

# LCD Monitör

## Kullanım Kılavuzu



EEE Yönetmeliğine  
Uygundur.

Renk ve görünüm ürüne bağlı olarak değişebilir ve teknik özellikler performansı arttırmak için haber verilmeksizin değiştirilebilir.

## ANA GÜVENLİK ÖNLEMLERİ

|                          |     |
|--------------------------|-----|
| Başlamadan Önce .....    | 1-1 |
| Denetim ve Bakım .....   | 1-2 |
| Güvenlik Önlemleri ..... | 1-3 |

## ÜRÜNÜN MONTAJI

|                             |     |
|-----------------------------|-----|
| Paket içindekiler .....     | 2-1 |
| Altılığın Takılması .....   | 2-2 |
| Bir PC ile bağlantı .....   | 2-3 |
| AV Cihazları Bağlama .....  | 2-4 |
| Amplifikatöre bağlama ..... | 2-5 |
| Kensington Kilidi .....     | 2-6 |

## ÜRÜNÜN KULLANIMI

|                                                              |     |
|--------------------------------------------------------------|-----|
| En İyi Çözünürlüğün Ayarlanması .....                        | 3-1 |
| Standart Sinyal Modu Tablosu .....                           | 3-2 |
| Cihaz Sürücüsünün Yüklenmesi .....                           | 3-3 |
| Ürün Çalıştırma Düğmeleri .....                              | 3-4 |
| Ekran Ayarlama Menüsünün Kullanılması (OSD:Ekran Menüsü) ... | 3-5 |

## YAZILIMIN YÜKLENMESİ

|                     |     |
|---------------------|-----|
| Natural Color ..... | 4-1 |
| MagicTune .....     | 4-2 |
| MultiScreen .....   | 4-3 |

## SORUN GIDERME

|                                    |     |
|------------------------------------|-----|
| Monitör Kendi Kendini Tanıma ..... | 5-1 |
| Servis Talebinden Önce .....       | 5-2 |
| SSS .....                          | 5-3 |

## DAHA FAZLA BİLGİ

|                                              |     |
|----------------------------------------------|-----|
| Teknik Özellikler .....                      | 6-1 |
| Güç Tasarruf İşlevi .....                    | 6-2 |
| Dünyanın her yerinden SAMSUNG'a ulaşın. .... | 6-3 |

# 1 Ana Güvenlik Önlemleri

## 1-1 Başlamadan Önce

### Bu kılavuzda kullanılan simgeler

| SIMGE                                                                             | AD     | ANLAMI                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|
|  | Dikkat | İşlevinizin çalışmayabileceği veya ayarın iptal edilebileceği durumları gösterir. |
|  | Not    | Bir işlevi çalıştırmak için bir ipucu veya kısayol olduğunu gösterir.             |

### Bu Kılavuzun Kullanılması

- Bu ürünü kullanmadan önce güvenlik önlemlerini çok iyi anladığınızdan emin olun.
- Bir sorun meydana gelirse, 'Sorun Giderme' bölümüne bakın.

### Telif Hakkı Uyarısı

Bu kılavuzun içeriği performansı arttırmak için önceden bilgi verilmeden değiştirilebilir.

Copyright © 2010 Samsung Electronics Co., Ltd. Tüm Hakları Saklıdır.

Bu kılavuzun telif hakkı Samsung Electronics, Co., Ltd.'ye aittir.

Bu kılavuzun içeriği kısmen veya tamamen Samsung Electronics, Co., Ltd.'nin yazılı izni olmaksızın çoğaltılamaz, dağıtılamaz veya herhangi bir şekilde kullanılamaz.

SAMSUNG logosu ve SyncMaster, Samsung Electronics, Co., Ltd.'nin tescilli ticari markalarıdır.

Microsoft, Windows ve Windows NT, Microsoft Corporation'ın tescilli ticari markalarıdır.

VESA, DPM ve DDC, Video Electronics Standard Association'ın tescilli ticari markalarıdır.

ENERGY STAR® logosu U.S. Environmental Protection Agency'nin tescilli ticari markasıdır.

Burada belirtilen diğer tüm ticari markalar ilgili şirketlere aittir.

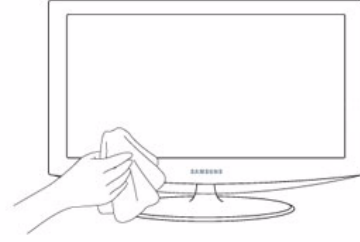
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |                                                                                                                                                                                                                           |
| Üretici:                                                                            | SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD12th FL.,<br>Samsung Main Bldg., 250, 2-ga, Taepyung-RoSeoul, Korea                                                                                                                           |
| LVD:                                                                                | Tel: +82 2 727 7114<br>P.O. Box 73 Blindern, N-0314 Oslo, Norway                                                                                                                                                          |
| EMC:                                                                                | Tel) 47-22-96-03-30, Faks) 44-22-96-05-50<br>SAMSUNG ELECTRONICS Co., Ltd. EMC Test<br>Laboratory416 Maetan-3 Dong, Yeongtong-gu,<br>Suwon City, Gyeonggi-do, Korea, 442-742<br>Tel) 82-31-200-2185, Faks) 82-31-200-2189 |

### Harici Yüzey ve Ekran Bakımı

Ürünü yumuşak kuru bir bezle temizleyin.

- Ürünü benzen veya tiner gibi yanıcı maddelerle veya ıslak bir bezle temizlemeyin. Bu üründe bazı sorunlara yol açabilir.
- Ekranı tınaklarınızla veya keskin bir nesneyle çizmeyin. Bu durum üründe çizikler meydana gelmesine yol açabilir veya ürüne zarar verebilir.
- Ürünü üzerine doğrudan su püskürterek temizlemeyin. Ürüne su girerse, bu yangına, elektrik çarpmasına veya üründe bir soruna yol açabilir.
- Materyale özgü özellikler nedeniyle, süpersonik nemlendirici kullanıldığında, çok parlak modelin yüzeyinde beyaz bir leke oluşabilir.

🔍 Ürünün görünümü ve rengi, modeline bağlı olarak farklılık gösterebilir.

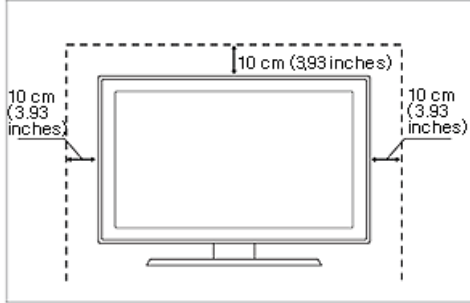


### Kurulum Alanının Sabitlemesi

- Uygun havalandırma için, ürün ve diğer nesneler (duvar gibi) arasında gerekli mesafeyi bırakın. Buna dikkat edilmemesi dahili aşırı ısınma nedeniyle yangına neden olabilir. Ürünü şekilde gösterildiği mesafeyi bırakarak monte edin.

🔍 Görünüm ürüne bağlı olarak değişiklik gösterebilir.

Ürünü bir standla monte ederken



### Kalıcı görüntüler hakkında

- Durağan bir görüntünün uzun bir süre görüntülenmesi kalıcı görüntüye veya ekran üzerinde lekeye neden olabilir. Ürünü uzun bir süre kullanmayacaksanız, güç koruma modunu veya ekran koruyucuyu ayarlayın.
- LCD Panel üreticisinin teknolojik kısıtlılıkları nedeniyle, bu ürün tarafından meydana getirilen görüntüler normalden yaklaşık 1ppm (milyonda bir parça) piksel daha parlak veya daha koyu görüntülenebilir. Bir LCD panelinin alt piksellerinin boyuta göre sayısı: Alt Piksellerin sayısı = Maks. Yatay Çözünürlük x Maks. Dikey Çözünürlük x 3  
Örnek) Maksimum çözünürlük 1920 x 1080 ise, alt piksellerin sayısı 1920 x 1080 x 3 = 6.220.800'dir.

### Güvenlik önlemleri için kullanılan simgeler

| SİMGE | AD     | ANLAMI                                                                                                             |
|-------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       | Uyarı  | Bu işaretle işaretlenmiş güvenlik önlemlerine uyulmaması, ciddi yaralanmaya ve hatta ölüme neden olabilir.         |
|       | Dikkat | Bu işaretle işaretlenmiş güvenlik önlemlerine uyulmaması, kişisel yaralanmaya ve mülkiyet hasarına neden olabilir. |

### İşaretlerin Anlamı



Yapmayın.



Parçalarına ayırmayın.



Dokunmayın.



Yapılmalıdır.



Güç kablosu prizden çıkarılmış olmalıdır.



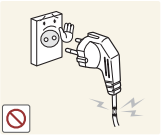
Elektrik çarpmasını engellemek için topraklanmalıdır.

### Güce İlişkin

Aşağıdaki görüntüler referans olarak almanız içindir ve modele ve ülkelere göre değişiklik gösterebilir.

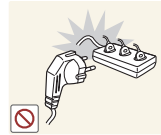


**Uyarı**



Hasarlı güç kablosu veya fiş ya da gevşek bir priz kullanmaktan kaçının.

- Aksi halde, bu durum elektrik çarpması veya yangınla sonuçlanabilir.



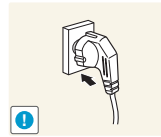
Tek bir prize birden fazla elektrik uygulaması bağlamaktan kaçının.

- Bu uyarının dikkate alınmaması, prizin aşırı ısınması nedeniyle yangına neden olabilir.



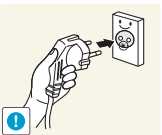
Güç beslemesini ıslak elle takmaktan veya çıkarmaktan kaçının.

- Aksi halde, bu durum elektrik çarpmasıyla sonuçlanabilir.



Güç kablosunu sıkı bir şekilde takın.

- Aksi halde, bu durum yangınla sonuçlanabilir.



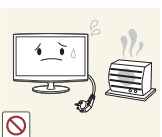
Güç kablosunu topraklanmış bir prize (yalnızca yalıtım sınıfı 1 donanımı için) taktığınızdan emin olun.

- Aksi halde, bu durum elektrik çarpması veya yaralanmayla sonuçlanabilir.



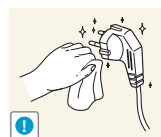
Güç kablosunun bükülmemesine veya kıvrılmamasına dikkat edin ve kablunun üzerine ağır nesneler koymaktan kaçının.

- Bu uyarıya dikkat edilmemesi, güç kablosu zarar göreceği için elektrik çarpması veya yangınla sonuçlanabilir.



Güç kablosunu ve ürünü herhangi bir ısıtıcıdan uzak tutun.

- Aksi halde, bu durum elektrik çarpması veya yangınla sonuçlanabilir.

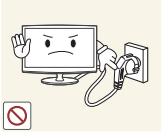


Güç kablosunun veya prizin pimleri tozlanırsa, kuru bir bez kullanarak temizleyin.

- Aksi halde, bu durum yangınla sonuçlanabilir.

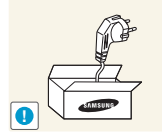


## Dikkat



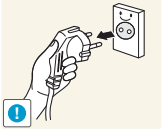
Ürün çalışırken, güç kablosunu çıkarmaktan kaçının.

- Aksi takdirde, elektrik çarpması nedeniyle ürüne zarar verebilir.



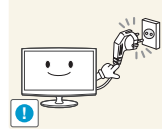
Yalnızca şirketimiz tarafından sağlanan güç kablosunu kullanın. Ayrıca, başka bir elektrikli cihazın güç kablosunu kullanmayın.

- Aksi halde, bu durum elektrik çarpması veya yangınla sonuçlanabilir.



Güç kablosunu prizden çekerken, kablo kısmından değil, fiş kısmından tuttuğunuzdan emin olun.

- Aksi halde, bu durum elektrik çarpması veya yangınla sonuçlanabilir.



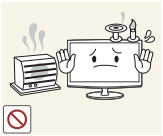
Güç kablosunu erişimi kolay bir prize bağlayın.

- Ürünle ilgili bir sorun meydana gelmesi durumunda, güç kablosunu prizden çıkarıp gücü tamamen kesmelisiniz. Ürün üzerindeki güç düğmesini kullanarak gücü tamamen kesemezsiniz.

## Kurulumla İlişkin

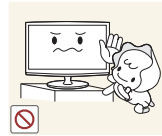


## Uyarı



Ürün üzerine yanan mum, sivrisinek kovucu veya sigara koymaktan ve ürünü bir ısıtıcının yanına kurmaktan kaçının.

- Aksi halde, bu durum yangınla sonuçlanabilir.



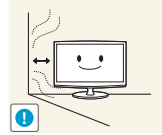
Ürünü çocukların kolayca erişebileceği yükseklikte bir konuma kurmaktan kaçının.

- Çocuk ürüne dokunursa, ürün düşebilir ve bu durum yaralanmaya yol açabilir.
- Ön kısım daha ağır olduğunda, ürünü düzgün ve sabit bir yüzey üzerine kurun.



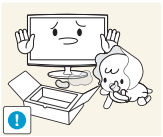
Ürünü kitaplık veya gömme dolap gibi iyi havalandırılmayan bir yere kurmaktan kaçının.

- Buna dikkat edilmemesi dahili aşırı ısınma nedeniyle yangınla sonuçlanabilir.



Ürünü monte ederken, havalandırma sağlamak için en az duvardan itibaren 10 cm mesafe bırakın.

- Buna dikkat edilmemesi dahili aşırı ısınma nedeniyle yangınla sonuçlanabilir.



Ürünü paketlemek için kullanılan plastik torbaları çocuklardan uzak tutun.

- Çocuklar plastik torbaların içine kafalarını sokarlarsa, boğulabilirler.



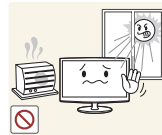
Ürünü sabit olmayan veya hareketli veya eğik bir raf gibi aşırı titreşimin gerçekleşebileceği bir konuma kurmaktan kaçının.

- Ürün düşebilir ve düşmesi ürüne zarar verebilir veya yaralanmaya yol açabilir.
- Ürünün aşırı titreşime maruz kalan yerlerde kullanılması, üründe bir sorun meydana gelmesine veya yangına yol açabilir.



Ürünü toza, neme (sauna gibi), yağa, dumana veya suya (yağmur gibi) maruz kalabilecek bir yere veya bir araç içine kurmaktan kaçının.

- Aksi takdirde elektrik çarpması veya yangın oluşabilir.

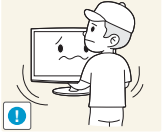


Ürünü doğrudan güneş ışığı alan bir yere kurmaktan ve ürünü ateş veya ısıtıcı gibi ısı kaynağı ürünlerin yanına kurmaktan kaçının.

- Bu ürünün kullanım ömrünü kısaltabilir veya yangına neden olabilir.

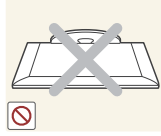


## Dikkat



Ürün taşınırken düşmemesine dikkat edin.

- Düşmesi üründe bazı sorunlara veya yaralanmaya yol açabilir.



Ürünü, baş aşağı şekilde zemine yerleştirmeyin.

- Bu ürün paneline hasar verebilir.



Ürünü bir konsol veya raf üzerine monte ederken, ürünün ön kısmının konsolun veya rafın kenarından çıkmamasına dikkat edin.

- Aksi takdirde, bu ürünün düşmesine ve bir arıza meydana gelmesine veya yaralanmaya yol açabilir.
- Ürünün boyutuna uygun bir kabin ve raf kullandığınızdan emin olun.



Ürünü aşağı doğru koyarken, çok yavaş olun.

- Aksi halde, üründe bazı sorunlara veya yaralanmaya yol açabilir.



Ürün çalışma koşullarının belirgin düzeyde değiştiği bir yere monte ediliyorsa, etraftaki koşullar nedeniyle ciddi kalite sorunları meydana gelebilir. Bu durumda, ürünü duruma ilişkin bir servis mühendisinden yardım aldıktan sonra monte edin.

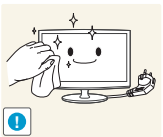
- Mikroskopik toza, kimyasal maddelere, aşırı yüksek veya düşük sıcaklığa, yüksek neme maruz kalan yerler ve ürünün sürekli olarak uzun süre kullanılacağı hava alanları gibi yerler.

## Temizlemeye İlişkin



Büyük miktarda alkol, çözücü veya güçlü kimyasal maddeler içerdiği için bir yüzey aktif maddesinin kullanılması ürünün dış yüzeyinde veya panel yüzeyinde renk bozulmasına ve çizilmeye yol açabilir, yalnızca önerilen temizleyicinin kullanıldığından emin olun.

Bir servis merkezinden önerilen temizleyiciyi satın alabilirsiniz.



Ürünü temizlemeden önce, güç kablosunu çıkarın.

- Aksi halde, bu durum elektrik çarpması veya yangınla sonuçlanabilir.



Ürünü temizlerken, ürün parçalarına doğru-  
dan su püskürtmeyin.

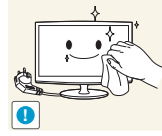
- Ürünün içine su kaçırmadığınızdan emin olun.
- Aksi halde, yangına, elektrik çarpmasına veya üründe bazı sorunlara yol açabilir.

## Dikkat



Ürünün üzerine doğrudan temizleyici madde püskürtmekten kaçının.

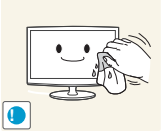
- Bu ürünün dış kısmında veya panel yüzeyinde renk bozulmasına veya çizilmeye yol açabilir.



Ürünü temizlemeden önce güç kablosunu çıkarın ve ürünü yumuşak ve kuru bir bezle hafifçe bastırarak temizleyin.

- Ürünü temizlerken, balmumu, benzen, alkol, tiner, böcek ilacı, sivrisinek ilacı, güzel kokulu bir madde, yağlayıcı ya da temizleme maddesi gibi kimyasalları kullanmaktan kaçının.

Bu dış kısımda deformasyona ve baskının çıkmasını neden olabilir.



"Monitöre özel temizleme maddesi" ile ıslatılmış yumuşak bir bez kullanın ve ürünü bununla temizleyin.

- Monitöre özel temizleme maddesi mevcutsa, temizleme maddesini ürünü kullanmadan önce 1:10 oranında suyla seyreltin.



Ürünün dış kısmı kolayca çizilebileceğinden, uygun bir temizleme bezi kullandığınızdan emin olun. Az miktarda suyla ıslatılmış temizleme bezi kullanın. Ancak, bez yabancı maddelerle kirlenmişse, dış kısımda çizilmelere yol açabilir, bu nedenle kullanmadan önce yabancı maddeleri gidermek için bezi silkin.

## Kullanım İlişkili

### Uyarı



Ürün yüksek voltajla çalıştığı için, ürünün kendisini asla parçalarına ayırmayın, onarmayın veya değiştirmeyin.

- Aksi halde, bu durum yangınla veya elektrik çarpmasıyla sonuçlanabilir.
- Ürünün tamir edilmesi gerektiğinde, bir servis merkezine başvurun.



Ürünü temizlerken, ürün parçalarına doğrudan su püskürtmeyin.

- Ürünün içine su kaçırmadığınızdan emin olun.
- Aksi halde, yangına, elektrik çarpmasına veya üründe bazı sorunlara yol açabilir.



Ürün garip bir ses, yanma kokusu, duman meydana getirirse, güç kablosunu hemen sökün ve bir servis merkezine başvurun.

- Aksi halde, bu durum elektrik çarpması veya yangınla sonuçlanabilir.



Çocukların üründe sallanmasına veya ürüne tırmanmasına izin vermektan kaçının.

- Aksi halde, ürünün düşmesine neden olarak yaralanma veya ölümle sonuçlanabilir.



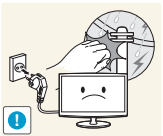
Ürünü düşürdüğünüzde veya kasa hasar gördüğünde, gücü kapatın ve güç kablosunu çıkarın. Bir servis merkezine başvurun.

- Aksi halde, bu durum yangınla veya elektrik çarpmasıyla sonuçlanabilir.



Ürünün üzerine oyuncak veya kurabiye gibi şeyler koymaktan kaçının.

- Çocuk nesneyi almak için ürünü sallarsa, nesne veya ürün düşebilir ve bu yaralanmaya ve hatta ölüme neden olabilir.



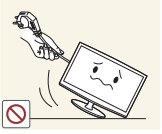
Gök gürültüsü veya yıldırım meydana geldiğinde, güç kablosunu çıkarın ve çok tehlikeli olduğu için hiçbir nedenden ötürü anten kablosuna dokunmayın.

- Aksi halde, bu durum elektrik çarpması veya yangınla sonuçlanabilir.



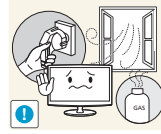
Ürünün üzerine bir nesne düşürmekten veya ürünün darbe almasından kaçının.

- Aksi halde, bu durum elektrik çarpması veya yangınla sonuçlanabilir.



Ürünü, güç kablosunu veya anten kablosunu çekerek hareket ettirmekten kaçının.

- Aksi halde, kablo hasar göreceğinden elektrik çarpması, yangın veya üründe bir soruna yol açabilir.



Gaz sızıntısı meydana geldiğinde, ürüne veya güç kablosuna dokunmayın ve ortamı derhal havalandırın.

- Kıvılcım meydana gelmesi patlama veya yangınla sonuçlanabilir.
- Gök gürültüsü veya yıldırım varken, güç kablosuna veya anten kablosuna dokunmayın.



Ürünü, güç kablosunu veya sinyal kablosunu tutarak kaldırmaktan veya hareket ettirmekten kaçının.

- Aksi halde, kablo hasar göreceğinden elektrik çarpması, yangın veya üründe bir soruna yol açabilir.



Ürünün yanında yanıcı sprey veya nesne kullanmaktan veya yanına bu tür nesneler koymaktan kaçının.

- Bu patlama veya yangınla sonuçlanabilir.



Havalandırmanın masa örtüsü veya perdeyle tıkanmamasına dikkat edin.

- Aksi halde, dahili aşırı ısınma nedeniyle yangına yol açabilir.



Ürüne (havalandırma deliklerine, bağlantı noktalarına vs...) bıçak, bozuk para veya saç tokası veya yanıcı nesneler sokmaktan kaçının.

- Ürüne su veya yabancı madde girerse, gücü kapatın, güç kablosunu sökün ve bir servis merkezi ile temasa geçin.
- Aksi halde, elektrik çarpmasına, yangına veya üründe bazı sorunlara yol açabilir.

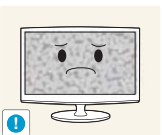


Ürünün üzerine vazo, saksı, meşrubat, kozmetik ürünler veya ilaç gibi sıvı maddeler içeren kaplar veya metal bir nesne koymaktan kaçının.

- Ürüne su veya yabancı madde girerse, gücü kapatın, güç kablosunu sökün ve bir servis merkezi ile temasa geçin.
- Aksi halde, elektrik çarpmasına, yangına veya üründe bazı sorunlara yol açabilir.

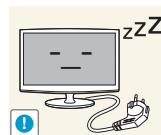


## Dikkat



Durağan bir görüntünün uzun bir süre görüntülenmesi kalıcı görüntüye veya ekran üzerinde lekeye neden olabilir.

- Ürünü uzun bir süre kullanmayacaksanız, güç koruma modunu kullanın veya ekran koruyucuyu hareketli resim moduna getirin.



Örneğiniz evinizden çıktığınızda, ürünü uzun süre kullanmayacaksanız, güç kablosunu elektrik prizinden çıkarın.

- Aksi takdirde, bu toz birikmesine yol açar ve aşırı ısınma veya kısa devre neticesinde yangına veya elektrik çarpmasına neden olur.



Ürün için doğru çözünürlüğü ve frekansı ayarlayın.

- Aksi halde, bu durum göz yorulmasına yol açabilir.



Ürünü ters çevirmekten veya yalnızca altlık-tan tutarak taşımaktan kaçının.

- Bu ürünün düşmesine neden olarak ürün hasarına veya yaralanmaya yol açar.



Adaptörü başka bir adaptör üzerine koymayın.

- Aksi halde, bu durum yangınla sonuçlanabilir.



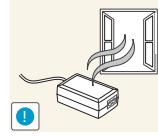
Güç adaptörünü diğer tüm ısı kaynaklarından uzak tutun.

- Aksi halde, bu durum yangınla sonuçlanabilir.



Adaptörü kullanmadan önce üzerindeki naylon ambalajı çıkarın.

- Aksi halde, bu durum yangınla sonuçlanabilir.

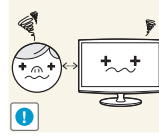


Güç adaptörünü her zaman iyi havalandırılan bir alanda kullanın.



Adaptörün suyla temas etmemesine ve ıslanmamasına özen gösterin.

- Bu, arızaya, elektrik çarpmasına veya yangına neden olabilir. Adaptörü su yanında veya özellikle yağmurlu ya da karlı havada olmak üzere dışarıda kullanmayın. Zemini suyla temizlerken adaptörün ıslanmamasına özen gösterin.

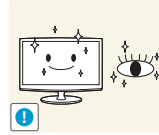


Ürünü sürekli olarak çok yakın mesafeden izlemek gözlerinize zarar verir.



Ürünün yanında nemlendirici ve fırın kullanmayın.

- Aksi halde, bu durum elektrik çarpması veya yangınla sonuçlanabilir.

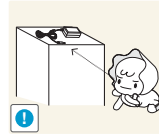


Ürün ekranını uzun süre izleyecekseniz, gözlerinizi ara sıra (saat başı beş dakika) dinlendirmeniz şarttır.

- Bu göz yorulmasını azaltır.



Ekran paneli uzun süre kullanıldıktan sonra sıcak olduğundan, ürüne dokunmayın.



Küçük aksesuarları çocuklardan uzak tutun.



Ürünün açısını veya altlığın yüksekliğini ayarlarken dikkatli olun.

- Eliniz veya parmağınız sıkışırsa, yaralanabilirsiniz.
- Ürün aşırı derecede eğilirse, düşebilir ve bu durum yaralanmaya yol açabilir.



Ürünün üzerine ağır bir nesne koymaktan kaçının.

- Aksi halde, üründe bazı sorunlara veya yaralanmaya yol açabilir.

## Bu Ürünü Kullanırken Doğru Oturma Konumunun Korunması



Bu ürünü kullanırken doğru oturma konumunu koruyun.

- Bacaklarınızı uzatın.
- Ekran ve gözleriniz arasından 45~50 cm'lik mesafe olmasını sağlayın. Ekranın altına bakın ve ekranı ileri doğru bakacak şekilde yerleştirin.
- Bu ürünü kullanırken doğru oturma konumunu koruyun.
- Ürün açısını ekranda ışık yansımayaacak biçimde ayarlayın.
- Dirseğinizi sağ açıda tutun ve elinizi arkaya koyarak kol düzeyini muhafaza edin.
- Dirseğinizi sağ açıda tutun.
- Dizlerinizi 90 derecelik veya daha üstü bir açıda tutarken, topuklarınızı zemin üzerine koyun ve kol konumunuzu dirseğiniz kalp düzeyinde olacak şekilde tutun.

## 2 Ürünün Montajı

### 2-1 Paket içindekiler

- Ürünü paketinden çıkarın ve aşağıdaki parçaların pakette olup olmadığını kontrol edin.
- Ürünü daha sonra taşıırken lazım olacağından, paketlenildiği kutuyu saklayın.



Monitör

#### İÇİNDEKİLER

|                 |                                               |                   |                       |
|-----------------|-----------------------------------------------|-------------------|-----------------------|
|                 |                                               |                   |                       |
| Montaj Kılavuzu | Ürün Garantisi<br>(Her yerde mevcut değildir) | Kullanım Kılavuzu | 'DVI - D-Sub' Kablosu |
|                 |                                               |                   |                       |
| DC Adaptörü     | Temizleme Bezi                                | Altlık            | Elektrik Kablosu      |

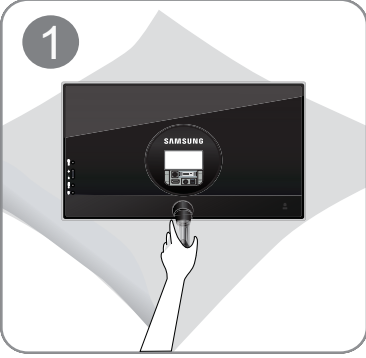
#### İSTEĞE BAĞLI PARÇALAR

|              |                    |             |  |
|--------------|--------------------|-------------|--|
|              |                    |             |  |
| HDMI Kablosu | HDMI - DVI Kablosu | DVI Kablosu |  |

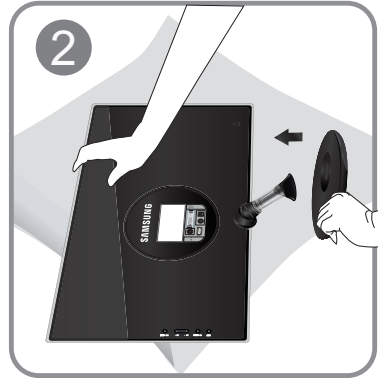
- Temizleme bezi yalnızca siyah çok parlak modellerde tedarik edilir.

## 2-2 Altlığın Takılması

Ürünü kurmadan önce, ekran aşağı tarafa bakacak şekilde düz ve sabit bir yüzey üzerine koyun.

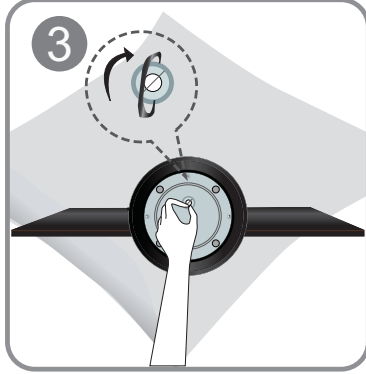


Ürünü korumak için masanın üzerine yumuşak bir bez serin ve ürünü ön kısmı aşağı bakacak şekilde bezin üzerine yerleştirin.



Ürünün ana gövdesini elinizle şekilde gösterildiği gibi tutun.

Takılan altlığı ana gövdeye aşağıdaki şekilde gösterilen ok yönünde sokun.



Altlığın altındaki bağlama vidasını tamamen sabitleninceye kadar döndürün.



Altlığı sabitledikten sonra, monitörü resimde gösterildiği gibi çevirin.



- Dikkat

Ürünü, sadece altlığı tutarak kaldırmaktan kaçının.



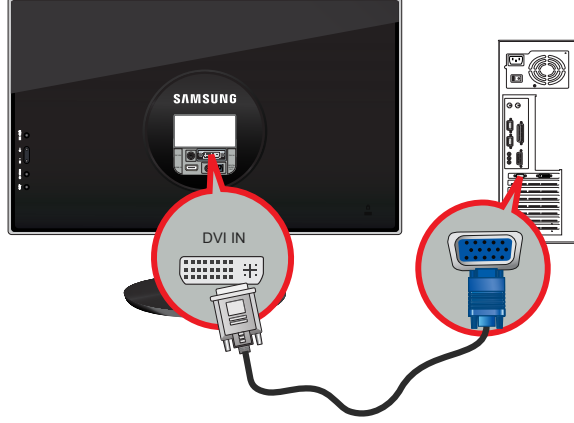
Sökme işlemi montaj sırasının tersidir.

## 2-3 Bir PC ile bağlantı

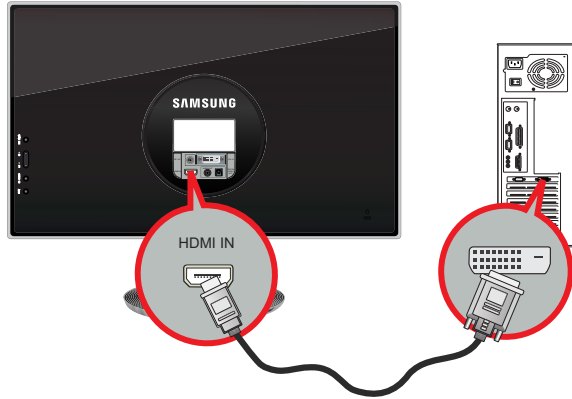
■ Bağlama parçası ürün modeline bağlı olarak farklılık gösterebilir.

1. Ürünü bir PC'ye, PC tarafından desteklenen video çıkışına göre bağlayın.

- Grafik kartları D-Sub (Analog) çıkış sağladığında
  - Ürünün [DVI IN] bağlantı noktasını DVI to D-Sub kablosuyla PC'nin D-Sub bağlantı noktasına bağlayın.

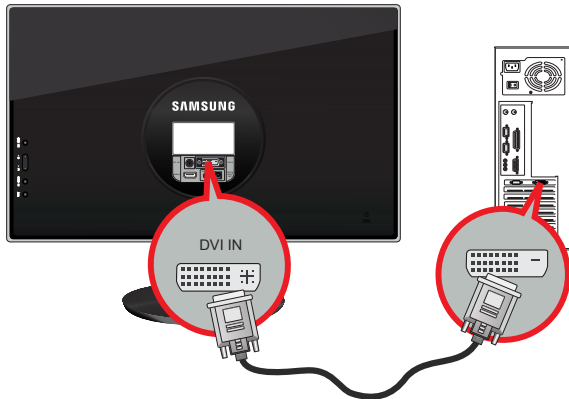


- Grafik kartları DVI(Digital) çıkışı sağladığında
  - Ürünün [HDMI IN] bağlantı noktasını HDMI - DVI kablosunu kullanarak PC'nizin üzerindeki DVI bağlantı noktasına bağlayın.



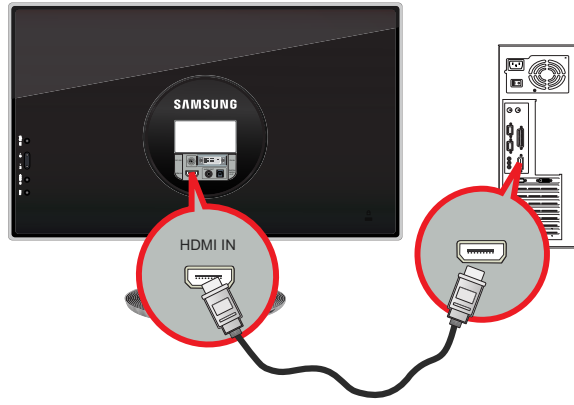
■ [MENU] → [KURLM VE SIFIRLM] → [PC/AV Mod] → [PC]. seçeneğini seçerek modu değiştirin.

- Ürünün [DVI IN] bağlantı noktasını DVI kablosuyla PC'nin DVI bağlantı noktasına bağlayın.



- Grafik kartları HDMI çıkışı sağladığında
  - Ürünün [HDMI IN] bağlantı noktasını HDMI kablosunu kullanarak PC'nizin üzerindeki [HDMI] bağlantı noktasına

bağlayın.



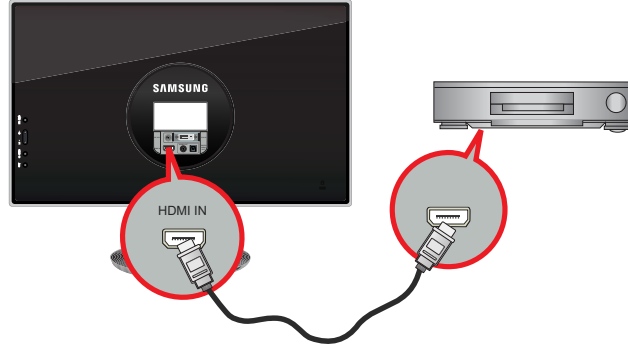
2. Güç kablosunun bir ucunu DC Adaptörüne bağlayın ve diğer ucunu özel 220V'lık veya 110V'lık bir prize takın. (Giriş voltajı otomatik olarak açılır).



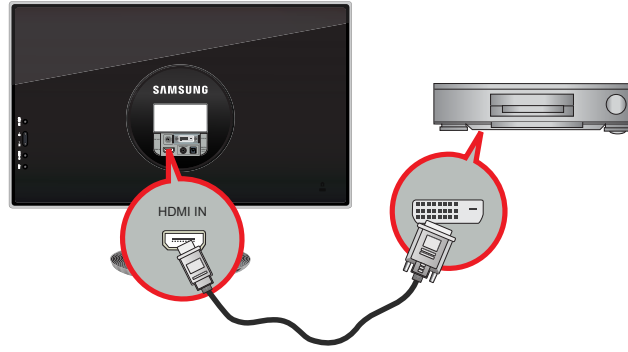
- Ürün bir bilgisayara bağlandığında, ürünü açıp kullanabilirsiniz.
- Hem DVI (<Analog, Dijital>) hem de HDMI kabloları bağlı olduğunda, giriş sinyalini SOURCE/[ ] düğmesine basarak <Analog, Dijital, HDMI> olarak seçebilirsiniz.

## 2-4 AV Cihazları Bağlama

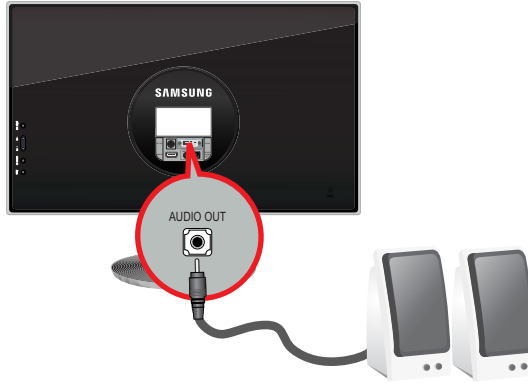
1. Dijital çıkış cihazının HDMI çıkışı bağlantı noktasını HDMI kablosu kullanarak ürünün [HDMI IN] bağlantı noktasına bağlayın.



2. Dijital çıkış cihazının DVI çıkışı bağlantı noktasını DVI - HDMI kablosu kullanarak ürünün [HDMI IN] bağlantı noktasına bağlayın.



3. Ürünün [AUDIO OUT] bağlantı noktasına bir hoparlör bağlayın.



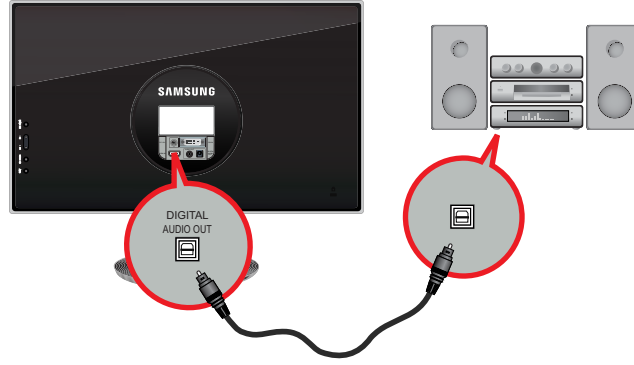
Bu ürün bağlı bir hoparlör olmadan sadece HDMI kablosu bağlandığında hiç ses vermez.

Tüm bağlantılar tamamlandığında, ürünü ve DVD oynatıcınızı (veya dijital çıkış cihazını) açıp kullanabilirsiniz.

SOURCE düğmesine basın ve <HDMI>'yi giriş sinyali olarak seçin.

## 2-5 Amplifikatöre bağlama

1. Monitörünüzün [DIGITAL AUDIO OUT] terminalini, bir optik kablo kullanarak amplifikatörünüzün optik girişine bağlayın.



- Monitörden ses çıkmadığından bir amplifikatör kullanmanız gerekir
- Bir hoparlör ve amplifikatörün bağlanmasıyla ilgili daha fazla bilgi için ürünlerin üreticileri tarafından sağlanan ilgili kullanım kılavuzlarına bakın.

## 2-6 Kensington Kilidi

Kensington Kilidi kullanıcıların ürünü halka açık yerlerde kullanabilmelerini sağlamak için kilitlemelerini sağlayan, hırsıza karşı koruma cihazıdır. Kilitleme cihazının şekli ve kullanımı modele ve üreticiye bağlı olarak farklılık gösterebileceğinden, daha ayrıntılı bilgi için kilitleme cihazıyla birlikte verilen Kullanıcı Kılavuzuna bakın. Ek bir kilitleme cihazı satın almanız gerekir.



### Ürünün kilitlemesi

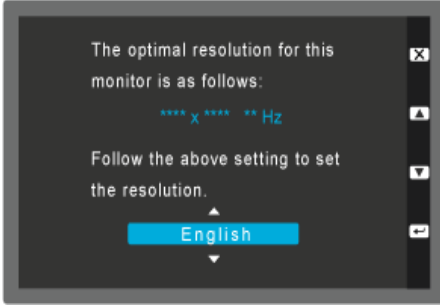
1. Kilitleme cihazının kilitleme kısmını ürünün Kensington Kilidi deliğine takın ( **B** ) ve kilitleme yönünde döndürün ( **A** ).
2. Kensington Kilidi kablosunu bağlayın.
3. Kensington kilidi kablosunu bir masaya veya ağır bir nesneye bağlayın.

 Kilitleme cihazını elektronik ürün satan herhangi bir mağazadan, çevrimiçi dükkandan veya bizim servis merkezimizden satın alabilirsiniz.

## 3 Ürünün kullanımı

### 3-1 En İyi Çözünürlüğün Ayarlanması

Ürünü satın aldıktan sonra, gücü açarsanız, ekranda en iyi çözünürlük ayarına ilişkin bir mesaj görüntülenir. Dili ve en iyi çözünürlüğü seçin.



▲/▼ : Bu düğmelerle bir dil seçebilirsiniz.

MENU/☐ : Bu düğmeye basarsanız, mesaj yok olur.

- Çözünürlük en iyi çözünürlüğe ayarlanmadığı takdirde, mesaj üç kez görüntülenir.
- Çözünürlüğü en iyi çözünürlük düzeyine ayarlamak için
  - PC kapatıldığında, ürünü ve PC'yi bağlayın ve gücü açın.
  - Masa Üstü simgesini sağ tıklayın ve açılan menüden 'Özellikler seçeneğini seçin.
  - 'Ayarlar' sekmesinde, çözünürlüğü en iyi çözünürlük düzeyinde ayarlayın.
  - Yukarıdaki adımlar Windows İşletim Sistemine bağlı olarak değişebilir.

### 3-2 Standart Sinyal Modu Tablosu

- CDT monitörden farklı olarak panele özgü özelliklerden dolayı, LCD monitör en iyi görsel kalite için ekran boyutuna bağlı olarak bir tane en iyi çözünürlük düzeyine sahiptir.
- Bu nedenle, görsel kalite en iyi çözünürlük panel boyutuna göre ayarlanmazsa düşebilir. Çözünürlüğün ürünün en iyi çözünürlük düzeyine ayarlanması önerilir.

PC gelen sinyal aşağıdaki standart sinyal modlarından biriye, ekran otomatik olarak ayarlanır. Ancak, PC'den gelen sinyal aşağıdaki standart sinyal modlarından biri değilse, boş bir ekran görüntülenebilir veya yalnızca Güç LED'i açılabilir. Bu nedenle, grafik kartının Kullanıcı Kılavuzuna bakarak aşağıda olduğu gibi yapılandırın.

| EKRAN MODU        | YATAY FREKANS (KHZ) | DIKEY FREKANS (HZ) | PIKSEL HIZI (MHZ) | SENKRONİZASYON POLARİTESİ (H/V) |
|-------------------|---------------------|--------------------|-------------------|---------------------------------|
| IBM, 640 x 480    | 31,469              | 59,940             | 25,175            | -/-                             |
| VESA, 800 x 600   | 35,156              | 56,250             | 36,000            | +/+                             |
| VESA, 800 x 600   | 37,879              | 60,317             | 40,000            | +/+                             |
| VESA, 1024 x 768  | 48,363              | 60,004             | 65,000            | -/-                             |
| VESA, 1280 x 800  | 49,702              | 59,810             | 83,500            | -/+                             |
| VESA, 1280 x 960  | 60,000              | 60,000             | 108,000           | +/+                             |
| VESA, 1280 x 1024 | 63,981              | 60,020             | 108,000           | +/+                             |
| VESA, 1440 x 900  | 55,935              | 59,887             | 106,500           | -/+                             |
| VESA, 1600 x 1200 | 75,000              | 60,000             | 162,000           | +/+                             |
| VESA, 1680 x 1050 | 65,290              | 59,954             | 146,250           | -/+                             |
| VESA, 1920 x 1080 | 67,500              | 60,000             | 148,500           | +/+                             |

#### Yatay Frekans

Ekranda en sol konumdan en sağ konuma bir satırı taramak için geçen zamana yatay döngü ve yatay döngünün karşısına yatay frekans adı verilir. Yatay frekans kHz olarak ifade edilir.

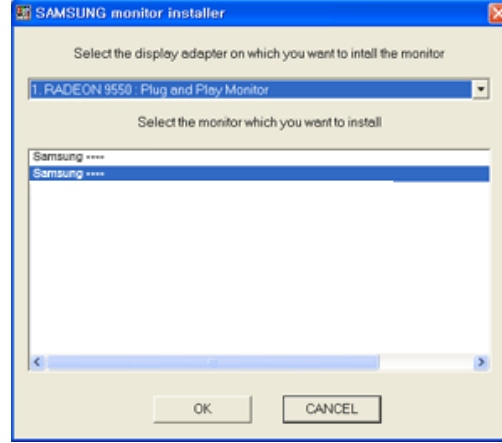
#### Dikey Frekans

Panel, insanların resmi görebilmesi için aynı resmi saniyede on kez ekran üzerinde görüntülemelidir. Bu frekansa dikey frekans adı verilir. Dikey frekans Hz olarak ifade edilir.

### 3-3 Cihaz Sürücüsünün Yüklenmesi

 Cihaz sürücü takarken, ürün için ilgili çözünürlüğü ve frekansı ayarlayabilirsiniz. Cihaz sürücüsü ürünle birlikte verilen CD-ROM'da yer alır. Tedarik edilen cihaz dosyası bozuksa, lütfen bir servis merkezini veya Samsung Electronics web sitesini(<http://www.samsung.com/>) ziyaret edin ve sürücüyü indirin.

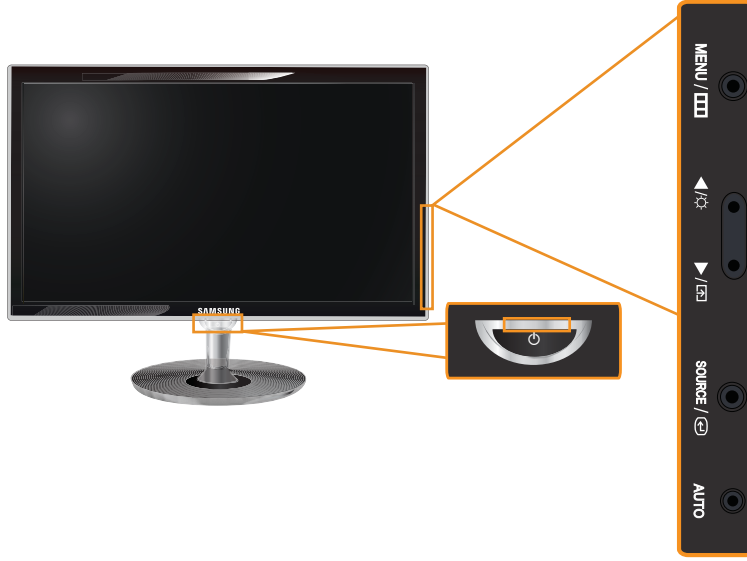
1. Sürücü yükleme CD-ROM'unu CD-ROM sürücüsüne takın.
2. "Windows Sürücüsü" öğesini tıklatın.
3. Ekran üzerinde görüntülenen talimatlara uygun olarak geriye kalan kurulum adımlarını tamamlayın.
4. Model listesinden ürün modelinizi seçin.



5. Denetim Masası ayarlarında ilgili çözünürlüğün ve ekran yenileme hızının görüntülenip görüntülenmediğini kontrol edin. Daha ayrıntılı bilgi için, Windows işletim sistemine ilişkin belgeye bakın.

### 3-4 Ürün Çalıştırma Düğmeleri

#### Ürün Çalıştırma Düğmeleri



 Bu monitör üzerindeki Güç düğmesi duyarlıdır. Lütfen hafifçe basın.

| SIMGE                                                                               | AÇIKLAMA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>Ekran Menüsünü (OSD) görüntülemek için bu düğmeye basın.</p> <p>Bu düğme OSD'den çıkmak veya daha yüksek düzeyli OSD menüsüne geri dönmek için de kullanılır.</p> <p>* OSD Ayarlama Kilidi</p> <p>Bu işlev mevcut ayarları korumak veya başka bir kişi tarafından ayarların değiştirilmesini önlemek için OSD'yi kilitlet.</p> <p>Açık: <b>MENU/EXIT</b> düğmesine basıp 5 saniye boyunca basılı tutarsanız, OSD Ayarlama Kilidi işlevi etkinleştirilir.</p> <p>Kapalı: <b>MENU/EXIT</b> düğmesine tekrar basıp 5 saniye boyunca basılı tutarsanız, OSD Ayarlama Kilidi işlevi devre dışı bırakılır.</p> <p> OSD Ayarlama Kilidi işlevi etkinleştirilmiş olsa da, kullanıcılar parlaklığı ve kontrastı ayarlayabilirler ve [OK] ögesine atanmış ayarlama işlevini kullanabilirler.</p> |
|  | <p>Menüde gezinmek ve OSD'de bir değer ayarlamak için bu düğmeleri kullanın.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|  | <p>Kullanıcılar Özel Tuş ögesini aşağıdaki işlevlerden birine ayarlayabilirler. Kullanıcılar ayarladıktan sonra Özel Tuşa [OK] bastıklarında, yapılandırılan işlev gerçekleştirilir.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>&lt;PC&gt; : &lt;MagicBright&gt; - &lt;MagicLux&gt; - &lt;MagicAngle&gt; - &lt;MagicEco&gt; - &lt;Görüntü Boyutu&gt;</li><li>&lt;AV&gt; : &lt;Resim Modu&gt; - &lt;MagicLux&gt; - &lt;MagicAngle&gt; - &lt;MagicEco&gt; - &lt;Görüntü Boyutu&gt;</li></ul> <p> • Özel Tuş işlevini OSD'de &lt;KURLM VE SIFIRLM&gt;-&gt;&lt;Özel Tuş&gt; seçeneğini seçerek ayarlayabilirsiniz.</p> <p>• İstedığınız modu seçmek için, &lt;Özel Tuş&gt; [OK] ve [ENTER] düğmesine basın.</p>                                                                                |
|  | <p>Ekran parlaklığını ayarlamak için bu düğmeyi kullanın.</p> <p> Giriş kaynağı HDMI ile bağlanmışsa, ses kontrol edilebilir.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

| SİMGE                                                                                     | AÇIKLAMA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| SOURCE/  | <p>Bir işlev seçmek için bu düğmeyi kullanın.</p> <p>OSD'nin olmadığı bir yerde [SOURCE/] düğmesine bastığınızda, giriş sinyali (Analog/Digital) şeklinde değişir. Giriş sinyali [SOURCE/] düğmesine basılarak değiştirildiğinde veya ürün açıldığında, ekranın sol üst kısmında seçilen giriş sinyalini görüntüleyen bir mesaj belirir.</p> |
| AUTO                                                                                      | <p>Ekran ayarlarını otomatik olarak ayarlamak için [AUTO] düğmesine basın.</p> <p> Bu işlev yalnızca Analog modunda kullanılabilir.</p> <p>Çözünürlük ayarları Ekran Özellikleri kısmında değiştirilirse, Otomatik Ayar işlevi gerçekleştirilir.</p>                                                                                                                                                                          |
| Parlaklık Sensörü                                                                         | <p>Bu sensör ekran parlaklığını çevredeki ortama göre otomatik olarak ayarlayarak göz yorgunluğunu azaltır.</p> <p> Lütfen OSD menüsündeki &lt;MagicLux&gt; işlevine bakın.</p>                                                                                                                                                                                                                                               |
|          | <p>Ürünü açıp kapatmak için bu düğmeye basın.</p> <p><b>Güç LED'i</b></p> <p>Bu LED ürün normal olarak çalışırken yanar.</p> <p> Güç tasarrufu işlevi hakkında daha fazla bilgi için, Diğer Bilgiler bölümünde güç tasarrufu işlevi'ne bakın. Ürünü uzun süre kullanmayacaksanız, enerji tüketimini minimum düzeye indirmek için güç kablosunu çıkarmanız önerilir.</p>                                                       |

### 3-5 Ekran Ayarlama Menüsünün Kullanılması (OSD:Ekran Menüsü)

#### Ekran Ayarlama Menüsü (OSD:Ekran Menüsü) Yapı

| ÜST MENÜLER      | ALT MENÜLER    |                    |                   |                  |                  |
|------------------|----------------|--------------------|-------------------|------------------|------------------|
| RESİM            | Parlaklık      | Kontrast           | Netlik            | MagicBright      | Resim Modu       |
|                  | MagicAngle     | Kalın              | İnce              | Yanıt Süresi     | HDMI Siyhlk Dzy  |
| RENK             | MagicColor     | Kırmızı            | Yeşil             | Mavi             | Renk Tonu        |
|                  | Renk Efekt     | Gamma              |                   |                  |                  |
| BOYUT VE KONUM   | Yatay Pozisyon | Dikey Pozisyon     | Görüntü Boyutu    | Menü yatay konum | Menü dikey konum |
| KURLM VE SIFIRLM | Sıfırla        | Dil                | MagicLux          | MagicReturn      | MagicEco         |
|                  | Özel Tuş       | Kpm Zmnly Açık/Kpl | Kpm Zmnlycs Ayarı | Otomatik Kaynak  | PC/AV Modu       |
|                  | Görüntü Süresi | Menü Saydamlığı    |                   |                  |                  |
| BİLGİ            |                |                    |                   |                  |                  |

#### RESİM



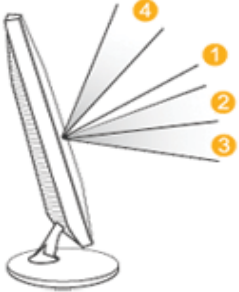
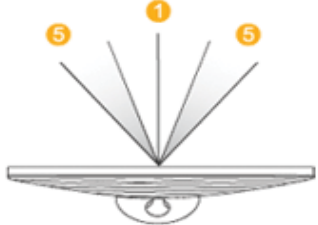
<PC sinyalleri>



<AV sinyalleri>

| MENÜ      | AÇIKLAMA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Parlaklık | <p>Ekran parlaklığını kontrol eder.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>Bu menü &lt;MagicBright&gt; &lt;Güç Tasarruf Kplı&gt; moduna ayarlandığında kullanılamaz.</li><li>Yalnızca &lt;MagicEco&gt; &lt;Güç Tasarruf Kplı&gt; olarak ayarlandığında desteklenir.</li><li>&lt;MagicLux&gt; &lt;Sensör Kapalı&gt; olarak ayarlandığında desteklenir.</li></ul>                                                                |
| Kontrast  | <p>Ekran üzerinde görüntülenen resimlerin kontrastını kontrol eder.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>Bu menü &lt; MagicBright&gt; &lt;Dinamik Kontrast&gt; veya &lt;Sinema&gt; moduna ayarlandığında kullanılamaz.</li><li>Bu menü &lt;MagicColor&gt; &lt;Tam&gt; moduna veya &lt;Akıllı&gt; moduna ayarlandığında kullanılamaz.</li><li>&lt;Renk Efekt&gt; ayarlı olduğunda, bu menü kullanılabilir değildir.</li></ul> |

| MENÜ        | AÇIKLAMA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Netlik      | <p>Ekran üzerinde görüntülenen resim ayrıntılarının netliğini kontrol eder.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li> Bu menü &lt; MagicBright&gt; &lt;Dinamik Kontrast&gt; ve &lt;Sinema&gt; moduna ayarlandığında kullanılamaz.</li> <li>Bu menü &lt;MagicColor&gt; &lt;Tam&gt; moduna veya &lt;Akıllı&gt; moduna ayarlandığında kullanılamaz.</li> <li>&lt;Renk Efekt&gt; ayarlı olduğunda, bu menü kullanılabilir değildir.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| MagicBright | <p>Belge, İnternette sörf, oyun oynama, maç veya film izleme gibi çeşitli kullanıcı ortamları için en iyi duruma getirilmiş resim ayarlarının önceden ayarlanmasını sağlar.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>&lt;Kişisel&gt;<br/>Önceden ayarlanan resim modları yeterli değilse, kullanıcılar doğrudan bu modu kullanarak &lt;Parlaklık&gt; ve &lt;Kontrast&gt; ayarlarını yapılandırabilirler.</li> <li>&lt;Standart&gt;<br/>Ortam aydınlık olduğunda bu modu seçin. Bu mod, aynı zamanda net bir görüntü de sağlar.</li> <li>&lt;Oyun&gt;<br/>Bu mod resim ayarının çok sayıda grafik içeren ve ekran yinleme hızının yüksek olmasını gerektiren oyunların oynanması için uygun duruma getirilmesini sağlar.</li> <li>&lt;Sinema&gt;<br/>Bu mod en iyi eğlence ortamı (film, DVD vs...) sağlamak için parlaklık ve keskinlik ayarlarının TV'ye benzer şekilde yapılandırılmasını sağlar.</li> <li>&lt;Dinamik Kontrast&gt;<br/>Parlak ve koyu resimlerin genel olarak dengelenmesi için resim kontrastını otomatik olarak kontrol eder.</li> <li> &lt;MagicAngle&gt; &lt;Kapalı&gt; olarak ayarlandığında ve &lt;MagicEco&gt; &lt;Güç Tasarruf Kplı&gt; olarak ayarlandığında desteklenir.</li> <li>&lt;MagicLux&gt; &lt;Sensör Kapalı&gt; olarak ayarlandığında desteklenir.</li> </ul>                                                                                                                                                          |
| Resim Modu  | <p>Monitörde, fabrikada ayarlanmış dört otomatik resim ayarı (&lt;Dinamik&gt;, &lt;Standart&gt;, &lt;Sinema&gt; ve &lt;Kişisel&gt;) bulunmaktadır. &lt;Dinamik&gt;, &lt;Standart&gt;, &lt;Sinema&gt; ya da &lt;Kişisel&gt; ayarlarından birini etkinleştirebilirsiniz. Otomatik olarak kişiselleştirilmiş resim ayarlarınızı çağıran "Kişisel" ayarını seçebilirsiniz.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>&lt;Dinamik&gt;<br/>Standard moduna göre görüntüleri daha net görmek için bu modu seçin.</li> <li>&lt;Standart&gt;<br/>Ortam aydınlık olduğunda bu modu seçin. Bu mod, aynı zamanda net bir görüntü de sağlar.</li> <li>&lt;Sinema&gt;<br/>Ortam karanlık olduğunda bu modu seçin. Bu mod, enerji tasarrufu sağlar ve gözlerinizin daha az yorulmasını sağlar.</li> <li>&lt;Kişisel&gt;<br/>Görüntüyü tercihlerinize göre ayarlamak için bu modu seçin.</li> <li> <ul style="list-style-type: none"> <li>&lt;Resim Modu&gt; ögesini etkinleştirmek için gereklilikler</li> <li>Dijital bir çıkış cihazına DVI/HDMI kablosuyla bağlanıldığında</li> <li>Sinyal çözünürlüğü 480p, 576p, 720p, 1080i, 1080p olduğunda</li> <li>&lt;PC/AV Modu&gt;, &lt;AV&gt; olarak ayarlandığında</li> <li>&lt;MagicLux&gt; &lt;Sensör Kapalı&gt; olarak ayarlandığında desteklenir.</li> <li>&lt;MagicAngle&gt; &lt;Kapalı&gt; olarak ayarlandığında ve &lt;MagicEco&gt; &lt;Güç Tasarruf Kplı&gt; olarak ayarlandığında desteklenir.</li> </ul> </li> </ul> |

| MENÜ       | AÇIKLAMA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| MagicAngle | <p>Bu özellik, görüntüleme konumunuza bağlı olarak en iyi ekran kalitesini görebilmenizi sağlar.</p> <p>Ekranı monitörün aşağı, yukarı veya yan açılarından görüntülerken, her bir konum için uygun modu ayarlayarak ekranı doğrudan önden görüntülediğinizde elde ettiğiniz resim kalitesine benzer bir kalite elde edebilirsiniz.</p> <p> Ekranın doğrudan önünden görüntülerken, &lt;Kapalı&gt; seçeneğini seçin.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• &lt;Kapalı&gt;  - Ön konumdan görüntülerken seçin.</li> <li>• &lt;Arka Yaslan Modu1&gt;  - Hafif alt bir konumdan görüntülerken seçin.</li> <li>• &lt;Arka Yaslan Modu2&gt;  - Alt konumdan görüntülerken seçin.</li> <li>• &lt;Ayakta durma Modu&gt;  - Daha yukarı bir konumdan görüntülerken seçin.</li> <li>• &lt;Yan Mod&gt;  - Soldan veya sağ konumdan görüntülerken seçin.</li> <li>• &lt;Kişisel&gt; -&lt;Kişisel&gt; seçildiğinde, &lt;Arka Yaslan Modu1&gt; için ayarlar varsayılan olarak uygulanır. Kullanıcılar, ihtiyaç duyulan uygun resim kalitelerini ayarlayabilirler.</li> </ul> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">   </div> <p> • Bu menü &lt; MagicBright&gt; &lt;Dinamik Kontrast&gt; ve &lt;Sinema&gt; moduna ayarlandığında kullanılamaz.</p> <p>• Bu menü, &lt;MagicColor&gt; veya &lt;Renk Efekt&gt; ayarlandığında etkindir.</p> |
| Kalın      | <p>Dikey parazit satırları (satır modeli) ekrandan kaldırır.</p> <p>Ekranın konumu ayarlama sonrası değiştirilir. Bu durumda, ekran, ekran panelinin ortasında görüntülenecek şekilde &lt;Yatay Pozisyon&gt; menüsü kullanılarak hareket ettirilir.</p> <p> Bu işlev yalnızca Analog modunda kullanılabilir.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| İnce       | <p>Yatay parazit satırları (satır modeli) ekrandan kaldırır.</p> <p>Bu paraziti &lt;İnce&gt; işleviyle tamamen gideremiyorsanız, &lt;Kalın &gt; seçeneğini ayarlayın ve ardından &lt;İnce&gt; işlevini yeniden kullanın.</p> <p> Bu işlev yalnızca Analog modunda kullanılabilir.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

| MENÜ              | AÇIKLAMA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Yanıt Süresi      | <p>LCD panelinin cevap süresini orijinal cevap süresinden daha hızlı olacak şekilde ayarlar, böylece hareketli resimler daha keskin ve doğal görüntülenir.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>&lt;Normal&gt;</li> <li>&lt;Daha hızlı&gt;</li> <li>&lt;En hızlı&gt;</li> </ul> <p> Bir sinema izlemiyorken Normal veya Daha hızlı olarak ayarlanması önerilir.</p>                                                                                                                                                                                                                     |
| HDMI Siyahlık Dzy | <p>&lt;HDMI&gt;yoluyla bir DVD ya da set üstü aygıtın TV'nize bağlanması, bağlanan harici aygıtı bağlı olarak siyah düzeyinde artış, düşük kontrast ya da renklerin bozulması vb. gibi ekran kalitesinde azalmaya neden olabilir. Bu gibi durumlarda &lt;HDMI Siyahlık Dzy&gt;'i yapılandırarak TV'nizin ekran kalitesini ayarlayın.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>&lt;Normal&gt;</li> <li>&lt;Düşük&gt;</li> </ul> <p> &lt;HDMI Siyahlık Dzy&gt; ayarları yalnızca giriş kaynağı HDMI ile bağlandığında ve giriş sinyali &lt;HDMI RGB444&gt; olduğunda etkinleştirilebilir.</p> |

## RENK

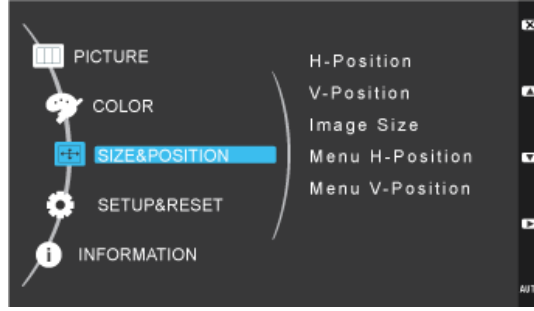
 Bu menü < MagicBright> <Dinamik Kontrast> ve <Sinema> moduna ayarlandığında kullanılamaz.



| MENÜ       | AÇIKLAMA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| MagicColor | <p>Samsung Electronics tarafından geliştirilen kişiye özel kalite yükseltme teknolojisi kullanarak resim kalitesini değiştirmeden renkleri daha net görüntüler.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• &lt;Kapalı&gt; - MagicColor işlevini kapatır.</li> <li>• &lt;Demo&gt; - MagicColor ile meydana getirilen bu resimleri orijinal resimlerle karşılaştırabilirsiniz.</li> <li>• &lt;Tam&gt; - Ten renginin olduğu alanlarda dahil olmak üzere daha net bir resim sağlar.</li> <li>• &lt;Akıllı&gt; - Ten rengi olan alanlar hariç resmin doygunluğunu artırır.</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• &lt;MagicAngle&gt; ayarlı olduğunda, bu menü kullanılabilir değildir.</li> <li>• &lt;Renk Efekt&gt; ayarlı olduğunda, bu menü kullanılabilir değildir.</li> </ul>                                                                                                                          |
| Kırmızı    | <p>Resimlerin kırmızı renk değerini tercihinize uygun olarak ayarlayabilirsiniz.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bu menü &lt;MagicColor&gt; &lt;Tam&gt; moduna veya &lt;Akıllı&gt; moduna ayarlandığında kullanılamaz.</li> <li>• &lt;Renk Efekt&gt; ayarlı olduğunda, bu menü kullanılabilir değildir.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Yeşil      | <p>Resimlerin yeşil renk değerini tercihinize uygun olarak ayarlayabilirsiniz.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bu menü &lt;MagicColor&gt; &lt;Tam&gt; moduna veya &lt;Akıllı&gt; moduna ayarlandığında kullanılamaz.</li> <li>• &lt;Renk Efekt&gt; ayarlı olduğunda, bu menü kullanılabilir değildir.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Mavi       | <p>Resimlerin mavi renk değerini tercihinize uygun olarak ayarlayabilirsiniz.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bu menü &lt;MagicColor&gt; &lt;Tam&gt; moduna veya &lt;Akıllı&gt; moduna ayarlandığında kullanılamaz.</li> <li>• &lt;Renk Efekt&gt; ayarlı olduğunda, bu menü kullanılabilir değildir.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Renk Tonu  | <p>Sıcaklık değerini tercihlerinize göre ayarlayabilirsiniz.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• &lt;Soğuk&gt; - Ekranın renk sıcaklığını daha soğuk bir renk olarak ayarlar.</li> <li>• &lt;Normal&gt; - Ekranın renk sıcaklığını standart renk sıcaklığı olarak ayarlar.</li> <li>• &lt;Sıcak&gt; - Ekranın renk sıcaklığını daha sıcak bir renk olarak ayarlar.</li> <li>• &lt;Kişisel&gt; - Renk sıcaklığını elle ayarlamak için bu menüyü seçin.</li> </ul> <p>Renk sıcaklıklarını önceden ayarlamak istemezseniz, &lt;Renk Efekt&gt; renklerini elle ayarlayabilirsiniz.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bu menü &lt;MagicColor&gt; &lt;Tam&gt; moduna veya &lt;Akıllı&gt; moduna ayarlandığında kullanılamaz.</li> <li>• &lt;MagicAngle&gt; ayarlı olduğunda, bu menü kullanılabilir değildir.</li> <li>• &lt;Renk Efekt&gt; ayarlı olduğunda, bu menü kullanılabilir değildir.</li> </ul> |

| MENÜ        | AÇIKLAMA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Renk Efektı | <p>Resmin rengini değiştirerek genel atmosferi değiştirebilirsiniz.</p> <p>Bu menü &lt;MagicColor&gt; &lt;Tam&gt; moduna veya &lt;Akıllı&gt; moduna ayarlandığında kullanılamaz.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>&lt;Kapalı&gt; - Renk Efektı işlevini kapatır.</li> <li>&lt;Gri ölçek&gt; -Resimleri siyah beyaz olarak görüntüler.</li> <li>&lt;Yeşil&gt; - Resimleri sadece yeşil renkte görüntüler.</li> <li>&lt;Su mavisi&gt; - Resimleri sadece deniz mavisi renginde görüntüler.</li> <li>&lt;Sepya&gt; - Resimleri sadece sepya renginde görüntüler.</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>&lt;MagicAngle&gt; ayarlı olduğunda, bu menü kullanılabilir değildir.</li> <li>&lt;MagicColor&gt; ayarlı olduğunda, bu menü kullanılabilir değildir.</li> </ul> |
| Gamma       | <p>Bu menüyü kullanarak, orta parlaklık renklerinin yoğunluğunu değiştirebilirsiniz.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>&lt;Mod1&gt; - &lt;Mod2&gt; - &lt;Mod3&gt;</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>&lt;MagicAngle&gt; ayarlı olduğunda, bu menü kullanılabilir değildir.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

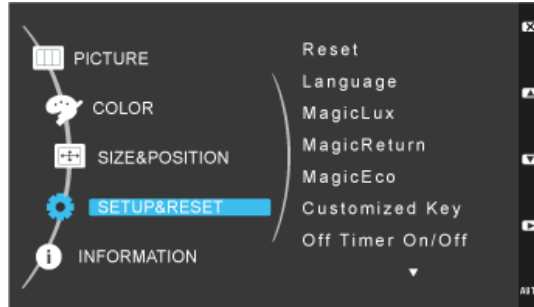
## BOYUT VE KONUM



| MENÜ           | AÇIKLAMA                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Yatay Pozisyon | <p>Ekran alanının konumunu ekran üzerinde yatay olarak hareket ettirir.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Bu işlev yalnızca Analog modunda kullanılabilir.</li> <li>&lt;Yatay Pozisyon&gt;; &lt;PC/AV Modu&gt;, &lt;AV&gt; ve görüntü boyutu &lt;Ekran Sığdır&gt; olarak ayarlandığında etkindir.</li> </ul> |
| Dikey Pozisyon | <p>Ekran alanının konumunu ekran üzerinde dikey olarak hareket ettirir.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Bu işlev yalnızca Analog modunda kullanılabilir.</li> <li>&lt;Dikey Pozisyon&gt;; &lt;PC/AV Modu&gt;, &lt;AV&gt; ve görüntü boyutu &lt;Ekran Sığdır&gt; olarak ayarlandığında etkindir.</li> </ul> |

| MENÜ             | AÇIKLAMA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Görüntü Boyutu   | <p><b>Analog sinyaller</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>&lt;Auto&gt; - Resim, giriş sinyalinin en-boy oranında görüntülenir.</li> <li>&lt;Genişaçı&gt; - Resim, giriş sinyalinin en-boy oranından bağımsız olarak tam ekranda görüntülenir.</li> </ul> <p>• Standart mod tablosunda olmayan bir sinyal desteklenmez.</p> <p>• Çözünürlük en iyi çözünürlük olarak ayarlanmışsa, &lt;Görüntü Boyutu&gt; &lt;Auto&gt; veya &lt;Genişaçı&gt; olarak ayarlanırsa bile en-boy oranı değişmez.</p> <p><b>Digital / HDMI sinyaller</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>&lt;4 : 3&gt; - Resimleri 4 :3 en-boy oranında görüntüler.</li> <li>&lt;16 : 9&gt; - Resimleri 16 :9 en-boy oranında görüntüler.</li> <li>&lt;Ekranı Sığdır&gt; - HDMI giriş modunda 480P, 576P , 720P, 1080i veya 1080P sinyali girildiyse, resim herhangi bir yeri kesilmeden görüntülenir.</li> </ul> <p>• &lt;Görüntü Boyutu&gt; özgesini etkinleştirmek için gereklilikler</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Dijital bir çıkış cihazına DVI/HDMI kablosuyla bağlanıldığında</li> <li>Sinyal çözünürlüğü 480p, 576p , 720p, 1080i, 1080p olduğunda</li> <li>&lt;PC/AV Modu&gt;, &lt;AV&gt; olarak ayarlandığında</li> </ul> |
| Menü yatay konum | OSD'nin yatay konumunu ayarlayabilirsiniz.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Menü dikey konum | OSD'nin dikey konumunu ayarlayabilirsiniz.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

## KURLM VE SIFIRLM

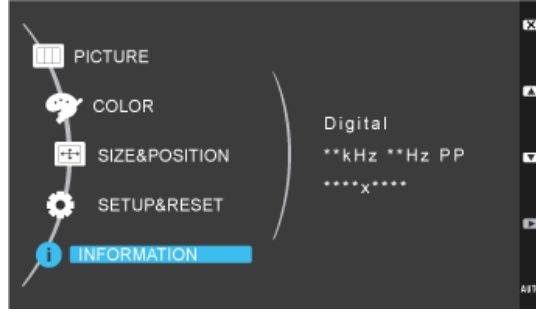


| MENÜ    | AÇIKLAMA                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sıfırla | <p>Görsel kaliteyi ve renk ayarlarını fabrika varsayılanlarına getirmek için bu işlevi kullanın.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>&lt;Hayır&gt; - &lt;Evet&gt;</li> </ul>                                                              |
| Dil     | <p>OSD için bir dil seçin.</p> <p>• <b>English, Deutsch, Español, Français, Italiano, Svenska, Русский, Português, Türkçe, Polski, Magyar</b></p> <p>Seçilen dil yalnızca OSD ürününe uygulanır. Bu ayar PC'nin diğer işlevlerini etkilemez.</p> |

| MENÜ              | AÇIKLAMA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| MagicLux          | <p>Ortamdaki ışık yoğunluğunu otomatik olarak algılayarak ekran parlaklığını uygun şekilde ayarlayabilir.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>&lt;Sensör Kapalı&gt; - &lt;Hassasiyet-Düşük&gt; - &lt;Hassasiyet-Orta&gt; - &lt;Hassasiyet-Yüksek&gt;</li> <li> <ul style="list-style-type: none"> <li>&lt;MagicBright&gt; ögesi &lt;Dinamik Kontrast&gt; modu olarak ayarlanmışsa, &lt;MagicLux&gt; işlevi devre dışı bırakılır.</li> <li>&lt;MagicEco&gt; ögesi &lt;Güç Tasarruf Kplı&gt; modu olarak ayarlanmışsa, &lt;MagicLux&gt; işlevi etkinleştirilir.</li> <li>Ortam ışık yoğunluğu 400 lüks veya üzerindeyse, ekran parlaklığı maksimum olarak ayarlanır.</li> </ul> </li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| MagicReturn       | <p>Yalnızca Windows 7'de çalışır, birden fazla monitör kullanıldığında önerilir.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>&lt;Kapalı&gt; - &lt;Kapalı&gt; seçildiğinde, &lt;MagicReturn&gt; işlevi kapatılır.</li> <li>&lt;Açık&gt; - &lt;Açık&gt; seçildiğinde, &lt;MagicReturn&gt; işlevi kapatılır.</li> <li> <ul style="list-style-type: none"> <li>Bu işlev analog modunu desteklemez.</li> <li>Bu işlev, yalnızca ikili modelde dijital sinyal için kullanılabilir.</li> <li>Bu işlev Windows2000/XP/Vista sisteminde kullanılabilir değildir. &lt;Kapalı&gt; ayarını seçmeniz önerilir.</li> <li>&lt;Kablo Kontrol Et&gt; OSD'si gösterildiğinde, kullanıcı Aşağı Tuşunu 5 saniye boyunca basılı tutabilir, böylece &lt;MagicReturn&gt; ögesi otomatik olarak Kapalı olarak ayarlanır.</li> <li>&lt;MagicReturn&gt; işlevi, DVI belirtileri ile tam olarak uyumlu olmayan grafik kartları ile düzgün çalışmayabilir. Böyle bir durumda, lütfen uygun grafik kartı üreticisi ile temasa geçin veya &lt;MagicReturn&gt; işlevini &lt;Kapalı&gt; olarak ayarlayın.</li> </ul> </li> </ul> |
| MagicEco          | <p>Bu işlev kullanıcıya, görüntü paneli akımının düşürülmesi ile gerçekleştirilen bir düşük güç modu sağlar.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>&lt;100%&gt; - &lt;100%&gt; seçildiğinde, güç tüketimi %100'tir Varsayılan Ayarın.</li> <li>&lt;75%&gt; - &lt;75%&gt; seçildiğinde, güç tüketimi %75'tir Varsayılan Ayarın.</li> <li>&lt;50%&gt; - &lt;50%&gt; seçildiğinde, güç tüketimi %50'tir Varsayılan Ayarın.</li> <li>&lt;Güç Tasarruf Kplı&gt; - &lt;Güç Tasarruf Kplı&gt; seçildiğinde, bu işlev kapatılır.</li> <li> <ul style="list-style-type: none"> <li>&lt;MagicLux&gt; &lt;Sensör Kapalı&gt; olarak ayarlandığında desteklenir.</li> <li>Bu menü &lt;MagicBright&gt; &lt;Güç Tasarruf Kplı&gt; moduna ayarlandığında kullanılamaz.</li> </ul> </li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Özel Tuş          | <p>Özel Tuş işlevini aşağıdakilerden biri olarak ayarlayabilirsiniz.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>&lt;PC&gt; : &lt;MagicBright&gt; - &lt;MagicLux&gt; - &lt;MagicAngle&gt; - &lt;MagicEco&gt; - &lt;Görüntü Boyutu&gt;</li> <li>&lt;AV&gt; : &lt;Resim Modu&gt; - &lt;MagicLux&gt; - &lt;MagicAngle&gt; - &lt;MagicEco&gt; - &lt;Görüntü Boyutu&gt;</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Kpm Zmnly Açk/Kpl | <p>Kapanma Zamanlayıcısını açıp kapatabilirsiniz.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>&lt;Kapalı&gt; - &lt;Açık&gt;</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Kpm Zmnlycs Ayarı | <p>Yapılandırılan zamana gelindiğinde gücü otomatik olarak kapatır.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Bu işlev, yalnızca &lt;Kpm Zmnly Açk/Kpl&gt; ögesinin &lt;Açık&gt; ayarı seçildiğinde etkin olur.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Otomatik Kaynak   | <ul style="list-style-type: none"> <li>&lt;Auto&gt; - Monitör bir giriş sinyalini otomatik olarak seçer.</li> <li>&lt;Manuel&gt; - Kullanıcılar giriş sinyalini elle seçmelidir.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| PC/AV Modu        | <p>Bir PC'ye bağlanıldığında PC olarak ayarlayın.</p> <p>Bir AV cihazına bağlanıldığında AV olarak ayarlayın.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Bu işlev analog modunu desteklemez.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

| MENÜ            | AÇIKLAMA                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Görüntü Süresi  | Kullanıcı tarafından hiç bir etkinlik gerçekleştirilmediğinde OSD otomatik olarak kapanır.<br>OSD gizlenmeden önceki bekleme süresini belirleyebilirsiniz.<br><ul style="list-style-type: none"> <li>&lt;5 sn&gt; - &lt;10 sn&gt; - &lt;20 sn&gt; - &lt;200 sn&gt;</li> </ul> |
| Menü Saydamlığı | OSD'nin saydamlığını seçebilirsiniz.<br><ul style="list-style-type: none"> <li>&lt;Kapalı&gt; - &lt;Açık&gt;</li> </ul>                                                                                                                                                       |

## BİLGİ



| MENÜ  | AÇIKLAMA                                              |
|-------|-------------------------------------------------------|
| BİLGİ | PC'de ayarlı frekans ve çözünürlük değerini gösterir. |

## 4 Yazılımın Yüklenmesi

---

### 4-1 Natural Color

---

#### **Natural Color nedir?**

Bu yazılım yalnızca Samsung rnlerinde çalışır ve ürün üzerinde görüntülenen rengin ayarlanmasını sağlar ve ürün üzerindeki rengi basılan resimlerin rengine uygun hale getirir. Daha ayrıntılı bilgi için, evrimii yazılım yardımına (F1) bakın.

Doğal Renk, evrimii sağlanır. Aşağıdaki web sitesinden indirebilir ve yükleyebilirsiniz;

[http://www.samsung.com/us/consumer/learningresources/monitor/naturalcolorexpert/pop\\_download.html](http://www.samsung.com/us/consumer/learningresources/monitor/naturalcolorexpert/pop_download.html)

### MagicTune nedir?



MagicTune, monitör işlevlerine kapsamlı açıklamalar ve anlaşılması kolay kılavuzlar sunarak monitör ayarlamalarına yardımcı olan bir yazılım programıdır.

Kullanıcılar ürünü ürünün çalıştırma düğmelerini kullanmadan fare ve klavyeyle ayarlayabilir.

### Yazılımın Yüklenmesi

1. CD-ROM sürücüsüne yükleme CD'sini takın.
2. MagicTune kurulum programını seçin.
  - Yazılım kurulumu için açılan ekran ana ekranda görüntülenmezse, CD-ROM üzerinde MagicTune kurulum dosyasını bulup çift tıklatın.
3. Kurulum dilini seçin ve [İleri] ögesini tıklatın.
4. Ekran üzerinde görüntülenen talimatlara uygun olarak geriye kalan yazılım yükleme adımlarını tamamlayın.
  - Yazılım kurulumdan sonra bilgisayarı yeniden çalıştırmazsanız düzgün çalışmayabilir.
  - MagicTune simgesi bilgisayar sistemine ve ürün teknik özelliklerine bağlı olarak görüntülenmeyebilir.
  - Kısayol simgesi görüntülenmezse, F5 tuşuna basın.

### Yüklemeye İlgili Kısıtlamalar ve Sorunlar (MagicTune™)

MagicTune™ yüklemesi grafik kartından, ana karttan veya ağ ortamından etkilenmeyebilir.

#### Sistem Gereklilikleri

##### OS

- Windows 2000
- Windows XP Home Edition
- Windows XP Professional
- Windows Vista 32Bit
- Windows 7 32Bit

• MagicTune™ için Windows 2000 veya daha üstü önerilir.

##### Donanım

- En az 32MB'lık bellek
- Sabit disk sürücüsünde en az 60MB'lık boş alan

• Daha fazla bilgi için, ilgili web sitesine bakın.

### Yazılımın Kaldırılması

MagicTune™ yazılımını Windows'ta yalnızca [Program Ekle/Kaldır ] uygulaması ile kaldırabilirsiniz.

MagicTune™ yazılımını kaldırmak için, aşağıdaki adımları tamamlayın.

1. [Başlat] ögesini tıklatın, [Ayarlar] seçeneğini seçin ve menüden [Denetim Masası] ögesini seçin.  
Windows XP için, [Başlat] ögesini tıklatın ve ardından menüden [Denetim Masası] seçeneğini seçin.
2. Denetim Masası'ndaki [Program Ekle veya Kaldır] simgesini çift tıklatın.

3. [Ekle/Kaldır] penceresinde, MagicTune™ seçeneğini bulun ve vurgulanması için seçin.
  4. Yazılımı kaldırmak için [Program Değiştir/Kaldır] seçeneğini seçin.
  5. MagicTune™ yazılımını kaldırma işlemini başlatmak için [Evet] seçeneğini seçin.
  6. Yazılımın tamamen kaldırıldığını bildiren bir mesaj kutusu görüntüleninceye kadar bekleyin.
-  Teknik destek, SSS (sık sorulan sorular) veya MagicTune™ programının yazılım güncellemesi hakkında daha ayrıntılı bilgi için, lütfen web sitemizi ziyaret edin.

### MultiScreen nedir?



MultiScreen kullanıcının monitörü birden fazla bölüme ayırarak kullanmasını sağlar.

### Yazılımın Yüklenmesi

1. CD-ROM sürücüsüne yükleme CD'sini takın.
2. MultiScreen kurulum programını seçin.
  - Yazılım kurulumu için açılan ekran ana ekranda görüntülenmezse, CD-ROM üzerinde MultiScreen kurulum dosyasını bulup çift tıklayın.
3. Installation Wizard (Yükleme Sihirbazı) penceresi açıldığında [İleri]'yi tıklayın.
4. Ekran üzerinde görüntülenen talimatlara uygun olarak geriye kalan yazılım yükleme adımlarını tamamlayın.
  - Yazılım kurulumdan sonra bilgisayarı yeniden çalıştırmazsanız düzgün çalışmayabilir.
  - MultiScreen simgesi bilgisayar sistemine ve ürün teknik özelliklerine bağlı olarak görüntülenmeyebilir.
  - Kısayol simgesi görüntülenmezse, F5 tuşuna basın.

### Kurulumla İlgili Kısıtlamalar ve Sorunlar (MultiScreen)

MultiScreen yükleme grafik kartından, ana karttan veya ağ ortamından etkilenmeyebilir.

#### İşletim Sistemi

##### OS

- Windows 2000
- Windows XP Home Edition
- Windows XP Professional
- Windows Vista 32Bit
- Windows 7 32Bit

• MultiScreen için, işletim sisteminin Windows 2000 veya üstü olması önerilir.

##### Donanım

- En az 32MB'lık bellek
- Sabit disk sürücüsünde en az 60MB'lık boş alan

### Yazılımın Kaldırılması

[Başlat] öğesini tıklayın, [Ayarlar]/[Denetim Masası] seçeneğini seçin ve ardından [Programları Ekle veya Kaldır] öğesini çift tıklayın.

Program listesinden MultiScreen seçeneğini seçin ve [Ekle/Kaldır] düğmesini tıklayın.

## 5 Sorun Giderme

---

### 5-1 Monitör Kendi Kendini Tanıma

---

- Ürünün düzgün çalışıp çalışmadığını Kendi Kendini Tanıma işlevini kullanarak kontrol edebilirsiniz.
  - Boş bir ekran görüntüleniyorsa ve Güç LED'i ürün ve bilgisayar gerektiği şekilde bağlandığı hale yanıp sönüyorsa, aşağıdaki yordamlara uygun olarak kendi kendini tanıma işlevi gerçekleştirin.
1. Ürünü ve PC'yi kapatın.
  2. D-Sub kablosunu üründen çıkarın.
  3. Ürünü açın.
  4. Ürün düzgün çalışıyorsa, 'Kablo Kontrol Et' mesajı görüntülenir.  
Bu durumda, tekrar boş bir ekran görüntülenirse, PC ve bağlantıyla ilgili hiçbir sorun olmadığından emin olun. Ürün düzgün çalışıyor.

## 5-2 Servis Talebinden Önce

- ❏ Lütfen Satış Sonrası servis talep etmeden önce aşağıdakileri kontrol edin. Sorun devam ederse, lütfen en yakın Samsung Electronics Servis Merkeziyle temasa geçin.

| BOŞ BİR EKRAN GÖRÜNTÜLENİYOR / ÜRÜNÜ AÇAMIYORUM                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Güç kablosu düzgün bağlandı mı?                                                                                                                                                                                                                                                                      | Güç kablosunun bağlantı durumunu kontrol edin.                                                                                                                                                       |
| Ekranda "Kablo Kontrol Et" mesajı mı görüntüleniyor?                                                                                                                                                                                                                                                 | PC'nin ve ürünün kablo bağlantısını kontrol edin.<br>Kablo düzgün şekilde bağlandığı halde ekranda mesaj görüntülenirse, ürünün [ SOURCE/□ ] düğmesine basarak giriş sinyalini yeniden kontrol edin. |
| Ekranda "Uygun Olmayan Mod" mesajı mı görüntüleniyor?                                                                                                                                                                                                                                                | Bu grafik kartındaki sinyal ürünün maksimum çözünürlüğünü veya frekansını aştığında gerçekleşir.<br>Bu durumda, ürün için uygun çözünürlüğü ve frekansı ayarlayın.                                   |
| Boş bir ekran mı görüntüleniyor ve güç LED'i 1'er saniyelik aralıklarla mı yanıp sönüyor?                                                                                                                                                                                                            | Bu güç tasarruf işlevi çalıştığında gerçekleşir.<br>Fareyi tıklatırsanız veya herhangi bir tuşa basarsanız, ekran açılır.                                                                            |
| GÖRÜNTÜ ÇOK AÇIK VEYA ÇOK KOYU                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                      |
| Parlaklık ve Kontrast ayarlarını düzenler.<br>(<Parlaklık>, <Kontrast> konularına bakın)<br>Ekran parlaklığı <MagicAngle> için ayarlanan moda göre farklılık gösterebilir.<br><MagicBright>, <Dinamik Kontrast> olarak ayarlanmışsa, ekran parlaklığı giriş sinyaline göre değişkenlik gösterebilir. |                                                                                                                                                                                                      |
| EKRAN AYARLAMA MENÜSÜ (OSF) GÖRÜNTÜLENMİYOR                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                      |
| Ekran ayarını iptal mi ettiniz?                                                                                                                                                                                                                                                                      | OSD Ayarlama Kilidi işlevinin Kapalı olarak ayarlanıp ayarlanmadığını kontrol edin.                                                                                                                  |
| RENK GARIP / RESİM SİYAH BEYAZ OLARAK GÖRÜNTÜLENİYOR.                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                      |
| Ekran selofan kağıtla bakılıyormuş gibi yalnızca tek renkte mi görüntüleniyor?                                                                                                                                                                                                                       | Bilgisayarın kablo bağlantısını kontrol edin.<br>Grafik kartını bilgisayara tamamen yeniden takın.<br><Renk Etkisi> seçeneğinin <Kapalı> olarak ayarlanıp ayarlanmadığını kontrol edin.              |
| Grafik kartı doğru bir şekilde yapılandırılmış mı?                                                                                                                                                                                                                                                   | Kullanıcı kılavuzunuza bakarak grafik kartını ayarlayın.                                                                                                                                             |
| EKRAN ALANI HEMEN KENARA VEYA ORTAYA HAREKET EDİYOR                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                      |
| Grafik kartını veya sürücüyü değiştirdiniz mi?                                                                                                                                                                                                                                                       | Otomatik ayarlama işlevini çalıştırmak için, lütfen [AUTO] düğmesine basın.                                                                                                                          |
| Çözünürlüğü ve frekansı ürüne uygun olarak değiştirdiniz mi?                                                                                                                                                                                                                                         | Çözünürlüğü ve frekansı grafik kartında bulunan değerlere uygun olarak ayarlayın.<br>bkz. (Standart Sinyal Modu Tablosu)                                                                             |
| Grafik kartı doğru bir şekilde yapılandırılmış mı?                                                                                                                                                                                                                                                   | Kullanıcı kılavuzunuza bakarak grafik kartını ayarlayın.                                                                                                                                             |
| RESİMLER ODAK DIŞINDA                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                      |
| Çözünürlüğü ve frekansı ürüne uygun olarak değiştirdiniz mi?                                                                                                                                                                                                                                         | Çözünürlüğü ve frekansı grafik kartında bulunan değerlere uygun olarak ayarlayın.<br>bkz. (Standart Sinyal Modu Tablosu)                                                                             |

**RENK 16 BIT (16 RENK) OLARAK GÖRÜNTÜLENİYOR. GRAFİK KARTINI DEĞİŞTİRDİKTEN SONRA RENK DEĞİŞTİ.**

|                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ürün için cihaz sürücüsünü yüklediniz mi?          | Windows ME/XP/2000 : Rengi Denetim Masası → Ekran→Ayarlar seçeneğini seçerek tekrar ayarlayın.<br>Windows Vista : Çözünürlüğü "Control Panel" (Denetim Masası) → "Appearance and Personalization" (Görünüm ve Kişiselleştirme) →"Personalization" (Kişiselleştirme) → "Resolution" (Çözünürlük) seçeneğini seçerek değiştirin.<br>Windows 7 : Renk ayarlarını "Control Panel" (Denetim Masası) → "Personalization" (Kişiselleştirme) →"Display" (Görüntü) →"Change display settings" (Görüntü ayarlarını değiştir) →"Advanced settings" (Gelişmiş Ayarlar) →"Monitor" (Monitör) seçeneğini seçerek değiştirin. |
| Grafik kartı doğru bir şekilde yapılandırılmış mı? | Rengi yeni grafik kartı sürücüsüne uygun olarak tekrar yapılandırın.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

**ÜRÜNÜN DIŞ KISMINA BAKTIĞIMDA, KÜÇÜK YABANCI MADDELER GÖRÜNÜYOR.**

Bu ürün siyah kenarları saydam bir maddeyle kaplanarak renge yumuşak bir görünüm verilecek şekilde tasarlandığından, bu gibi şeyler görünebilir. Bu bir ürün kusuru değildir.

**BİLGİSAYAR YENİDEN BAŞLATILDIĞINDA, "BİP, BİP" SESİ DUYULUR.**

Bilgisayar başlatılırken bip sesi 3 kez veya daha fazla meydana gelirse, lütfen bilgisayar için servis talep edin.

| SSS!                                                | LÜTFEN AŞAĞIDAKİ İŞLEMİ DENEYİN!                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Video sinyalinin frekansını nasıl değiştirebilirim? | Grafik kartının frekansını değiştirmeniz gerekir.<br>(Daha ayrıntılı bilgi için, bilgisayarın veya grafik kartının Kullanıcı Kılavuzuna bakın.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Çözünürlüğü nasıl değiştirebilirim?                 | Windows XP : Çözünürlüğü Denetim Masası → Görünüm ve Temalar → Ekran → Ayarlar seçeneğini seçerek değiştirin.<br>Windows Vista : Çözünürlüğü "Control Panel" (Denetim Masası) → "Appearance and Personalization" (Görünüm ve Kişiselleştirme) → "Personalization" (Kişiselleştirme) → "Resolution" (Çözünürlük) seçeneğini seçerek değiştirin.<br>Windows 7 : Çözünürlüğü "Control Panel" (Denetim Masası) → "Personalization" (Kişiselleştirme) → "Display" (Görüntü) → "Adjust resolution" (Çözünürlüğü Ayarla) seçeneğini seçerek değiştirin.<br>(Daha ayrıntılı bilgi için, bilgisayarın veya grafik kartının Kullanıcı Kılavuzuna bakın.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Güç tasarrufu işlevini nasıl kullanabilirim?        | Windows XP : Bu işlevi Denetim Masası → Görünüm ve Temalar → Ekran → Ekran Koruyucu Ayarı seçeneğini seçerek yapılandırın veya bilgisayarın BIOS Ayarında yapılandırın.<br>Windows ME/2000 : Bu işlevi Denetim Masası → Ekran → Ekran Koruyucu Ayarı seçeneğini seçerek yapılandırın veya bilgisayarın BIOS Ayarında yapılandırın.<br>Windows Vista : Çözünürlüğü "Control Panel" (Denetim Masası) → "Appearance and Personalization" (Görünüm ve Kişiselleştirme) → "Personalization" (Kişiselleştirme) → "Screen Saver" (Ekran Koruyucusu) seçeneğini seçerek değiştirin. PC üzerindeki BIOS AYARINI da kullanabilirsiniz.<br>Windows 7 : Ayarları "Control Panel" (Denetim Masası) → "Personalization" (Görünüm ve Kişiselleştirme) → "Screen Save" (Ekran Koruyucusu) seçeneğini seçerek değiştirin. PC üzerindeki BIOS AYARINI da kullanabilirsiniz.<br>(Daha ayrıntılı bilgi için, bilgisayarın veya grafik kartının Kullanıcı Kılavuzuna bakın.) |

## 6 Daha Fazla Bilgi

### 6-1 Teknik Özellikler

| MODEL ADI                                 |                     | PX2370                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LCD Paneli                                | Boyut               | 23 inç (58 cm)                                                                                                                                                                                                                              |
|                                           | Görüntü alanı       | 509,184 mm (Y) x 286,416mm (D)                                                                                                                                                                                                              |
|                                           | Piksel Aralığı      | 0,2652 mm (Y) x 0,2652 mm (D)                                                                                                                                                                                                               |
| Senkronizasyon                            | Yatay               | 30 ~ 81 kHz                                                                                                                                                                                                                                 |
|                                           | Dikey               | 56 ~ 60 Hz                                                                                                                                                                                                                                  |
| Ekran Rengi                               |                     | 16,7 M                                                                                                                                                                                                                                      |
| Çözünürlük                                | Uygun çözünürlük    | 1920 x 1080 @ 60 Hz                                                                                                                                                                                                                         |
|                                           | Maksimum çözünürlük | 1920 x 1080 @ 60 Hz                                                                                                                                                                                                                         |
| Maksimum Piksel Hızı                      |                     | 164 MHz (DVI-I, DVI-D, HDMI)                                                                                                                                                                                                                |
| Güç Kaynağı                               |                     | Bu ürün 100-240 V'u destekler.<br>Standart voltaj ülkeden ülkeye değişebileceği için, lütfen ürünün arkasındaki etiketi kontrol edin.<br>(DC 12V  3,0 A) |
| Sinyal Kablosu                            |                     | 29 Pin DVI-I Konektör, HDMI konektör                                                                                                                                                                                                        |
| Boyutlar (WxHxD) / Ağırlık (Basit altlık) |                     | 557,5 X 433,5 X 230,0 mm / 4,1 kg                                                                                                                                                                                                           |
| Ortam koşulları                           | Çalışma             | Çalışma Sıcaklığı : 10°C ~ 40°C (50°F ~ 104°F)<br>Nem : %10 ~ %80, yoğunlaşmayan                                                                                                                                                            |
|                                           | Depolama            | Saklama Sıcaklığı : -20°C ~ 45°C (-4°F ~ 113°F)<br>Nem : %5 ~ %95, yoğunlaşmayan                                                                                                                                                            |

 Tasarım ve teknik özellikler önceden belirtilmeden değiştirilebilir.

#### B Sınıfı (Meskende kullanımı için Bilgi İletişim cihazı)

Bu cihaz ev kullanımı için (B Sınıfı) EMI dikkate alınarak ruhsatlandırılmıştır. Tüm alanlarda kullanılabilir. (B Sınıfı cihazlar A Sınıfı cihazlara göre daha az elektromanyetik dalga yayar.)

## 6-2 Güç Tasarruf İşlevi

Bu ürün güç tüketimini azaltmak için önceden belirtilen süre boyunca ürün kullanılmadığında ekranı otomatik olarak kapatan bir güç tasarruf işlevine sahiptir. Ürün güç tasarruf moduna girdiğinde, güç LED'i ürünün güç tasarruf moduna girdiğini göstermek için farklı bir renkte yanar. Ürün güç tasarruf modundayken, güç kapatılır ve herhangi bir tuşa basarak veya fareyi tıklatarak ekranı tekrar açabilirsiniz. Ancak, güç tasarruf işlevi, yalnızca ürün güç tasarruf işlevi sağlayan bir bilgisayara bağlandığında çalışır.

| DURUM          | NORMAL ÇALIŞMA | GÜÇ TASARRUF MODU | GÜÇ KAPALI |
|----------------|----------------|-------------------|------------|
| Güç Göstergesi | Açık           | Yanıp Sönme       | Kapalı     |
| Güç Tüketimi   | 25 watt        | 0,3 watt          | 0,3 watt   |

 Güç kesme anahtarı yoksa, güç kablosunun bağlantısı kesildiğinde, güç tüketimi "0" olur.

## 6-3 Dünyanın her yerinden SAMSUNG'a ulaşın.

- Samsung ürünleri ile ilgili sorularınız ya da yorumlarınız varsa lütfen SAMSUNG müşteri hizmetleri merkezi ile temasa geçin.

| NORTH AMERICA     |                                                                                                                               |                                                                                                                                                               |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| U.S.A             | 1-800-SAMSUNG(726-7864)                                                                                                       | <a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>                                                                                                   |
| CANADA            | 1-800-SAMSUNG(726-7864)                                                                                                       | <a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>                                                                                                   |
| MEXICO            | 01-800-SAMSUNG(726-7864)                                                                                                      | <a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>                                                                                                   |
| LATIN AMERICA     |                                                                                                                               |                                                                                                                                                               |
| ARGENTINA         | 0800-333-3733                                                                                                                 | <a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>                                                                                                   |
| BRAZIL            | 0800-124-421<br>4004-0000                                                                                                     | <a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>                                                                                                   |
| CHILE             | 800-SAMSUNG(726-7864)                                                                                                         | <a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>                                                                                                   |
| COLOMBIA          | 01-8000112112                                                                                                                 | <a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>                                                                                                   |
| COSTA RICA        | 0-800-507-7267                                                                                                                | <a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>                                                                                                   |
| ECUADOR           | 1-800-10-7267                                                                                                                 | <a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>                                                                                                   |
| EL SALVADOR       | 800-6225                                                                                                                      | <a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>                                                                                                   |
| GUATEMALA         | 1-800-299-0013                                                                                                                | <a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>                                                                                                   |
| HONDURAS          | 800-7919267                                                                                                                   | <a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>                                                                                                   |
| JAMAICA           | 1-800-234-7267                                                                                                                | <a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>                                                                                                   |
| NICARAGUA         | 00-1800-5077267                                                                                                               | <a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>                                                                                                   |
| PANAMA            | 800-7267                                                                                                                      | <a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>                                                                                                   |
| PUERTO RICO       | 1-800-682-3180                                                                                                                | <a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>                                                                                                   |
| REP. DOMINICA     | 1-800-751-2676                                                                                                                | <a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>                                                                                                   |
| TRINIDAD & TOBAGO | 1-800-SAMSUNG(726-7864)                                                                                                       | <a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>                                                                                                   |
| VENEZUELA         | 0-800-100-5303                                                                                                                | <a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>                                                                                                   |
| EUROPE            |                                                                                                                               |                                                                                                                                                               |
| AUSTRIA           | 0810 - SAMSUNG(7267864,€ 0.07/min)                                                                                            | <a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>                                                                                                   |
| BELGIUM           | 02-201-24-18                                                                                                                  | <a href="http://www.samsung.com/be">http://www.samsung.com/be</a> (Dutch)<br><a href="http://www.samsung.com/be_fr">http://www.samsung.com/be_fr</a> (French) |
| CZECH             | 800-SAMSUNG (800-726786)                                                                                                      | <a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>                                                                                                   |
|                   | Distributor pro Českou republiku:<br>Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Sokolovská394/17, 180 00, Praha 8 |                                                                                                                                                               |
| DENMARK           | 70 70 19 70                                                                                                                   | <a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>                                                                                                   |
| EIRE              | 0818 717100                                                                                                                   | <a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>                                                                                                   |
| ESTONIA           | 800-7267                                                                                                                      | <a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>                                                                                                   |
| FINLAND           | 030 - 6227 515                                                                                                                | <a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>                                                                                                   |
| FRANCE            | 01 48 63 00 00                                                                                                                | <a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>                                                                                                   |

| EUROPE       |                                                |                                                                                                                                                          |
|--------------|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| GERMANY      | 01805 - SAMSUNG (726-7864,€ 0,14/Min)          | <a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>                                                                                              |
| HUNGARY      | 06-80-SAMSUNG(726-7864)                        | <a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>                                                                                              |
| ITALIA       | 800-SAMSUNG(726-7864)                          | <a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>                                                                                              |
| LATVIA       | 8000-7267                                      | <a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>                                                                                              |
| LITHUANIA    | 8-800-77777                                    | <a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>                                                                                              |
| LUXEMBURG    | 261 03 710                                     | <a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>                                                                                              |
| NETHERLANDS  | 0900 - SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0.10/Min)     | <a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>                                                                                              |
| NORWAY       | 815-56 480                                     | <a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>                                                                                              |
| POLAND       | 0 801 1SAMSUNG (172678)<br>022 - 607 - 93 - 33 | <a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>                                                                                              |
| PORTUGAL     | 80820-SAMSUNG (726-7864)                       | <a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>                                                                                              |
| SLOVAKIA     | 0800-SAMSUNG(726-7864)                         | <a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>                                                                                              |
| SPAIN        | 902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)                | <a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>                                                                                              |
| SWEDEN       | 0771 726 7864 (SAMSUNG)                        | <a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>                                                                                              |
| SWITZERLAND  | 0848-SAMSUNG(7267864, CHF 0.08/min)            | <a href="http://www.samsung.com/ch">http://www.samsung.com/ch</a><br><a href="http://www.samsung.com/ch_fr">http://www.samsung.com/ch_fr</a><br>(French) |
| U.K          | 0845 SAMSUNG (7267864)                         | <a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>                                                                                              |
| CIS          |                                                |                                                                                                                                                          |
| ARMENIA      | 0-800-05-555                                   |                                                                                                                                                          |
| AZERBAIJAN   | 088-55-55-555                                  |                                                                                                                                                          |
| BELARUS      | 810-800-500-55-500                             |                                                                                                                                                          |
| GEORGIA      | 8-800-555-555                                  |                                                                                                                                                          |
| KAZAKHSTAN   | 8-10-800-500-55-500                            |                                                                                                                                                          |
| KYRGYZSTAN   | 00-800-500-55-500                              | <a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>                                                                                              |
| MOLDOVA      | 00-800-500-55-500                              |                                                                                                                                                          |
| RUSSIA       | 8-800-555-55-55                                | <a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>                                                                                              |
| TADJIKISTAN  | 8-10-800-500-55-500                            | <a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>                                                                                              |
| UKRAINE      | 0-800-502-000                                  | <a href="http://www.samsung.com/ua">http://www.samsung.com/ua</a><br><a href="http://www.samsung.com/ua_ru">http://www.samsung.com/ua_ru</a>             |
| UZBEKISTAN   | 8-10-800-500-55-500                            | <a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>                                                                                              |
| ASIA PACIFIC |                                                |                                                                                                                                                          |
| AUSTRALIA    | 1300 362 603                                   | <a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>                                                                                              |
| CHINA        | 400-810-5858<br>010-6475 1880                  | <a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>                                                                                              |
| HONG KONG    | (852) 3698 - 4698                              | <a href="http://www.samsung.com/hk">http://www.samsung.com/hk</a><br><a href="http://www.samsung.com/hk_en/">http://www.samsung.com/hk_en/</a>           |

| ASIA PACIFIC         |                                                                                                    |                                                             |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| INDIA                | 3030 8282<br>1800 110011<br>1800 3000 8282<br>1800 266 8282                                        | <a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a> |
| INDONESIA            | 0800-112-8888<br>021-5699-7777                                                                     | <a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a> |
| JAPAN                | 0120-327-527                                                                                       | <a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a> |
| MALAYSIA             | 1800-88-9999                                                                                       | <a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a> |
| NEW ZEALAND          | 0800 SAMSUNG (0800 726 786)                                                                        | <a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a> |
| PHILIPPINES          | 1-800-10-SAMSUNG(726-7864)<br>1-800-3-SAMSUNG(726-7864)<br>1-800-8-SAMSUNG(726-7864)<br>02-5805777 | <a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a> |
| SINGAPORE            | 1800-SAMSUNG(726-7864)                                                                             | <a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a> |
| TAIWAN               | 0800-329-999                                                                                       | <a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a> |
| THAILAND             | 1800-29-3232<br>02-689-3232                                                                        | <a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a> |
| VIETNAM              | 1 800 588 889                                                                                      | <a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a> |
| MIDDLE EAST & AFRICA |                                                                                                    |                                                             |
| BAHRAIN              | 8000-4726                                                                                          |                                                             |
| EGYPT                | 0800-726786                                                                                        |                                                             |
| JORDAN               | 800-22273                                                                                          |                                                             |
| KSA                  | 9200-21230                                                                                         | <a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a> |
| QATAR                | 800-2255                                                                                           |                                                             |
| SOUTH AFRICA         | 0860-SAMSUNG(726-7864)                                                                             | <a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a> |
| SYRIA                | 1825-22-73                                                                                         |                                                             |
| TURKEY               | 444 77 11                                                                                          | <a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a> |
| U.A.E                | 800-SAMSUNG(726-7864)                                                                              | <a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a> |